5星经纶学霸

主编 夏睿

根据新教材编写

学霸

智能伴学 精准提优

- 智能批改+电子版错题本
- 答案详解+逐题视频精讲
- 学霸自研举一反三资源

扫码解锁伴学资源

提优大试卷

数学

二年级上·RJ

同步分层提优 A卷 素养达标6套 B卷 能力提优6套 期中阶段提优2套

专项突破提优 专项突破6套

期末综合提优 真题优化2套 原创情境2套 原创提优2套

黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

学霸提优大试卷. 数学二年级. 上 : RJ / 夏睿主编
. -- 银川 : 宁夏人民教育出版社, 2021.6(2025.6 重印)
(学霸)
ISBN 978-7-5544-4349-1

Ⅰ. ①学… Ⅱ. ①夏… Ⅲ. ①小学数学课-习题集
Ⅳ. ①G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2021)第 116745 号

学霸提优大试卷 数学二年级 上 RJ 夏睿主编

责任编辑 李亚慧
封面设计 红狐策划
责任印制 殷 戈
出版发行 宁夏人民教育出版社
地　　址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)
网　　址 www.yrpubm.com
网上书店 www.hh-book.com
电子信箱 jiaoyushe@ yrpubm.com
邮购电话 0951-5014284
经　　销 全国书店
印刷装订 临沂市大阳印刷有限公司

开　本 880mm×1230mm 1/8　　**印　张** 8.5
字　数 170 千字　　**印　数** 30000 册
版　次 2021 年 6 月第 1 版　　**印　次** 2025 年 6 月第 5 次印刷
书　号 ISBN 978-7-5544-4349-1
定　价 39.80 元

5星经纶学霸

主编　夏睿

学霸

提优大试卷

数学

二年级上·RJ

黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社

目 录

CONTENTS

亮点索引

① 新课标风向题

新题型示例

② 扫码获取免费讲解资源

①智能批改+错题本　②逐题视频讲解　③答案详解　④真题卷及更多资源

③ 扫码获取学霸自研资源

（1）易错重难题“举一反三”训练

对试卷中的易错题、重难题标注“举一反三”，扫描卷首二维码，即可获得该题的类题拓展训练，帮助达成“错题不会错，类题更会做”的学习目标。

（2）期中期末卷“学霸自评”解析

期中卷、期末卷设置自评解析，设置评分标准，精细化评价，了解真实能力水平。

第一单元素养达标（A卷）

核心素养巩固

举一反三 智能批改　视频讲解

考试时间:50分钟　满分:100+10分

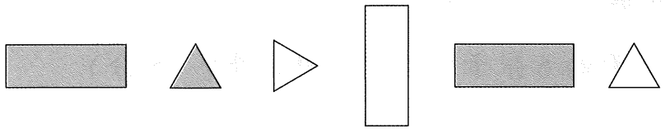
姓名:_____　学号:_____　班级:_____　得分:_____

弥　封　线

学霸提优大试卷

一 填空题。（第2题10分,其余每空2分,共34分）

1. 把下面的图形分类。（填序号）

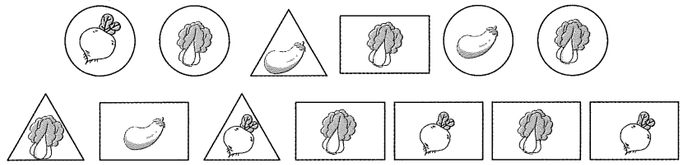


①　②　③　④　⑤　⑥

(1)按颜色分:(　　)是一类,(　　)是一类。

(2)按形状分:(　　)是一类,(　　)是一类。

2. 蔬菜是人体必需营养的重要来源。先把下面的蔬菜卡片分一分,再填一填。



(1)按(　　)分类。

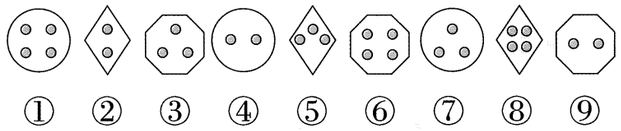
类别			
个数			

(2)按(　　)分类。

类别			
个数			

(3)观察分类结果,我发现:分类标准不同,结果可能(　　),但总数(　　)。

3. 选用不同的标准将下面卡片分成三类,用序号把你的分法表示出来。➤举一反三



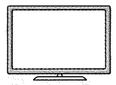
①　②　③　④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨

(1)按(　　)分:(　　)是一类,(　　)是一类,(　　)是一类。

(2)按(　　)分:(　　)是一类,(　　)是一类,(　　)是一类。

二 选择题。（每题2分,共10分）

1. 和  是同一类的是(　　)。

①  　②  　③ 

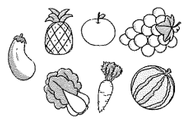
2. 新趋势 学科融合 下面三个拼音,(　　)与其他两个不同。

① chuán　② zhuǎn　③ suān

3. 从下图中找出一个不同的,按(　　)分,  是不同的。

①种类　②形状　③数量

4. 下图中的物品按种类可以分成(　　)类。



①2

②3

③4

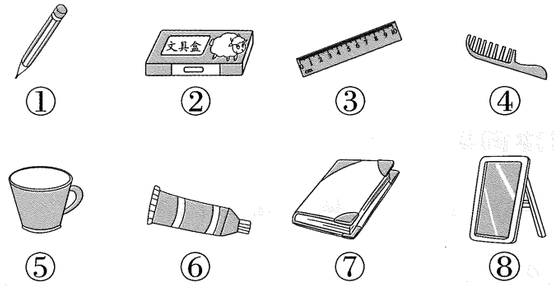
5. 全班学生做游戏,下列分组正确的是(　　)。

①按大人与孩子分组　②按男生与女生分组

③按喜欢语文还是喜欢数学分组

三 操作题。（共20分）

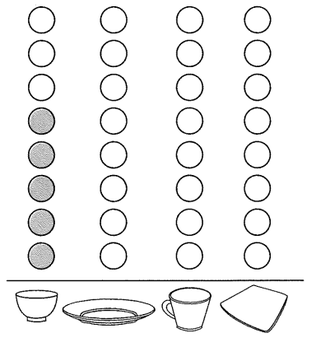
1. 下图中的物品怎样放最合适?请在方框里写出分类标准,并填上序号。（8分）

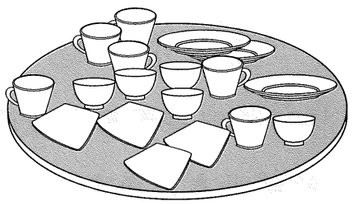


①　②　③　④

⑤　⑥　⑦　⑧

2. 整理餐具(每个●代表一个)。（12分）➤举一反三





(1)照样子涂一涂。（3分）

(2)填写表格。（4分）

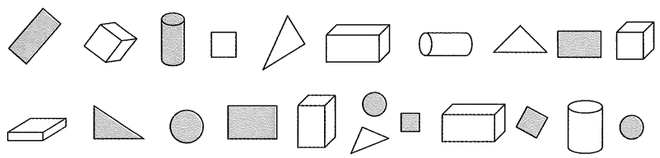
种类				
个数				

(3)哪种餐具最多？哪种餐具最少？(2分)

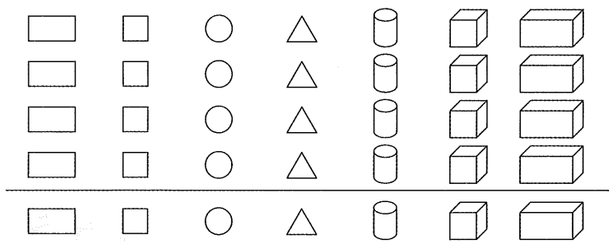
(4)你还能提出什么数学问题并解答？(3分)

四 解决问题。(共36分)

1. 分一分，涂一涂，填一填。(10分)



(1)按形状分一分，涂一涂。(6分)



(2)将这些图形分成两类，可以怎样分？把分组的结果表示出来。(4分)

2. 把算式按不同的标准分类。(11分)

8+3	15−8	16−9	7+9−5
14−6	4+3	14−8+2	6+7−5

(1)按计算方法分类，填写下表。(3分)

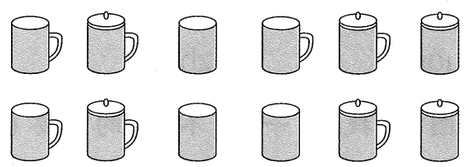
计算方法	加法	减法	加减混合
题数			

(2)按计算步数分类，填写下表。(2分)

计算步数	一步计算	两步计算
题数		

(3)还可以怎样分？(6分)

3. 新情境 生活百科 我们可以通过定时少量多次饮水的方式给身体补充水分，下面有一些不同形状的水杯。(15分) ➢举一反三



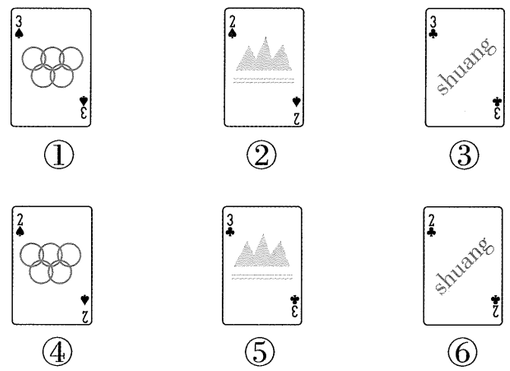
(1)把上面的水杯分为两类，可以怎样分？把分类的结果记录在下表中。(4分)

(2)上面的分类结果，还可以继续分吗？分一分并表示出分类的结果。(6分)

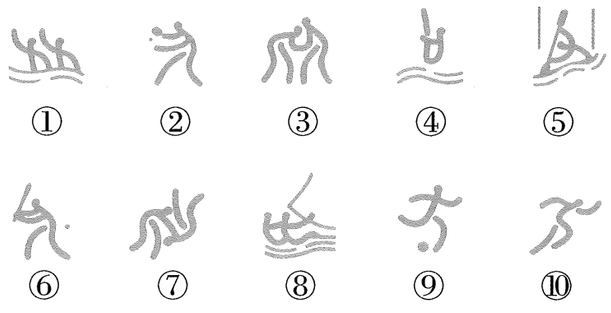
(3)根据第二次分类的结果，提出一个数学问题并解答。(5分)

附加题。(共10分)

1. 下面的6张卡片可以怎样分类？(5分)



2. 你能想出几种分法？试一试。(5分)



第一单元能力提优（B 卷）

关键能力提优

举一反三 智能批改　视频讲解

考试时间：60 分钟　满分：100+10 分

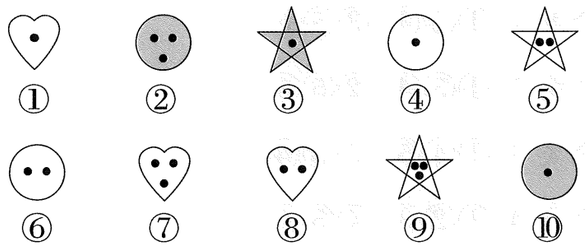
姓名：_____　班级：_____　学号：_____　得分：_____

弥　封　线

学霸提优大试卷

一 填空题。（每空 2 分，共 38 分）

1. 把下面的卡片分类。

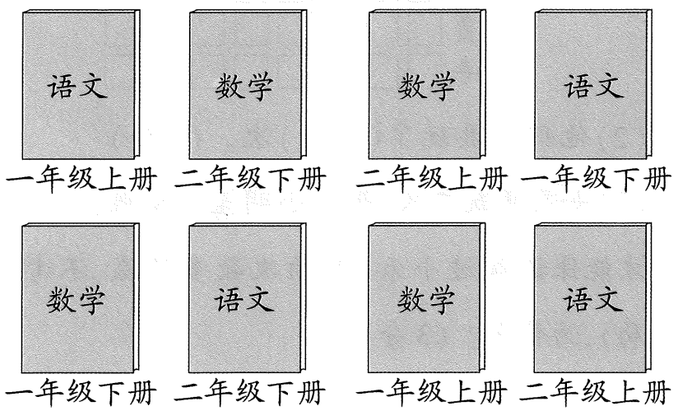


（1）按形状分：（　　）是一类，（　　）是一类，（　　）是一类。

（2）按点数分：（　　）是一类，（　　）是一类，（　　）是一类。

（3）按颜色分：（　　）是一类，（　　）是一类。

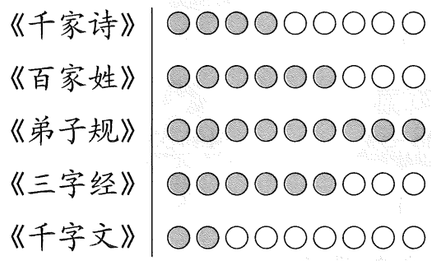
2. 小莉和小霞给下面的书本分类。



（1）小莉按（　　）把书本分成两类。

（2）小霞按（　　）把书本分成四类。

3. 调查二（3）班同学最喜爱读的国学经典的人数情况，结果如下（每个 ● 代表 1 名同学）。



（1）根据上图填表。

国学经典	《千家诗》	《百家姓》	《弟子规》	《三字经》	《千字文》
人数					

（2）一共调查了（　　）名同学，其中最喜爱读（　　）的同学最多，最喜爱读（　　）和（　　）的同学一样多。

二 选择题。（每题 2 分，共 10 分）

1. 新趋势 学科融合 与钢琴不是同一类的物品是（　　）。

①  　②  　③ 

2. ➢举一反三 下面不合理的是（　　）。

① 把  分到学习用品这一类

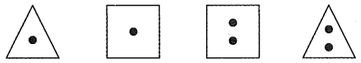
② 把上学用的物品分一类，把玩具分一类

③ 把  与  放一起，不与  放一起

3. 下面物体中，蔬菜有（　　）个。

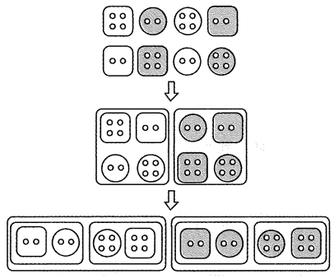
① 5　　② 6　　③ 7

4. 下图可以按（　　）种标准进行分类。



① 3　　② 2　　③ 1

5. 桌上有一些扣子，小明将它们逐层分类（如图）。他这样分类的标准是（　　）。



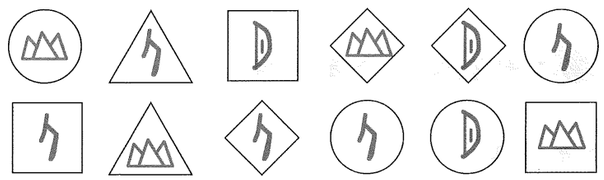
① 先按颜色分，再按扣眼数分

② 先按形状分，再按扣眼数分

③ 先按颜色分，再按形状分

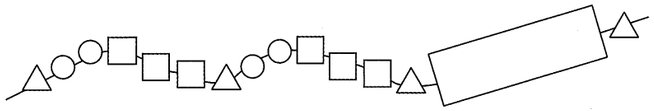
三 按要求做题。（共 15 分）

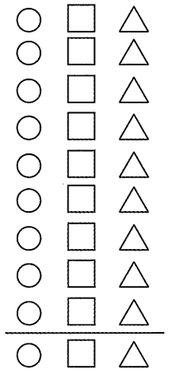
1. 新情境 人文历史 甲骨文是迄今为止中国发现的年代最早的成熟文字系统，将下面这些有趣的甲骨文卡片分类。（6 分）



种类	（　　）	（　　）	（　　）
张数	（　　）	（　　）	（　　）

2. 根据规律画出被挡住的一组图形，再按图形的种类数一数，涂一涂，填一填。(9分)





图形	○	□	△
个数			

四 解决问题。(共37分)

1. 我会分类。(12分) ➤举一反三

① 	② 	③ 	④ 
7岁	8岁	7岁	8岁
一(1)班	二(2)班	一(2)班	二(1)班
爱好数学	爱好语文	爱好语文	爱好数学

第一种分法　分类标准：_____

分类结果：_____

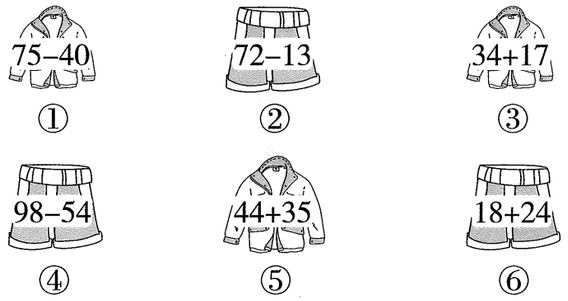
第二种分法　分类标准：_____

分类结果：_____

第三种分法　分类标准：_____

分类结果：_____

2. 算一算，分一分。(15分)



(1)按衣服类型分。(4分)

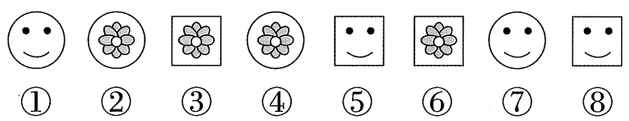
衣服类型	上衣	裤子
数量		

(2)按算式种类分。(4分)

算式种类	加法	减法
数量		

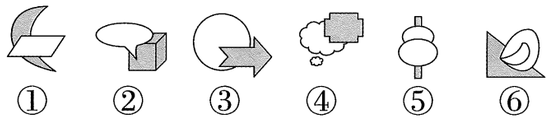
(3)对于第二次的分类结果，还能继续分吗？(7分)

3. 学校开展“阳光晨跑”活动，并给成绩优秀的学生颁发胸章(如图)。请你自行确定标准给这些胸章逐层分类。(10分) ➤举一反三



附加题。(共10分)

1. 新素养 推理意识 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自共同特征或规律，分类合理的是(　　)。(3分)



分类1：①②④、③⑤⑥

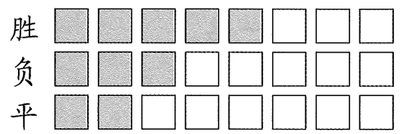
分类2：①③④、②⑤⑥

分类3：①④⑤、②③⑥

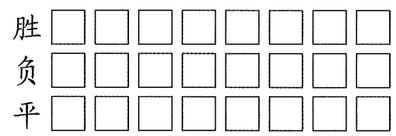
分类4：①②③、④⑤⑥

2. 下面是小禾和小明玩“石头、剪刀、布”游戏时结果的记录情况。(一个■表示一次)(7分)

小禾的结果记录



(1)下面是小明的结果记录，请补充完整。(3分)



(2)他们一共玩了(　　)次。(1分)

(3)如果再玩7次，那么小明至少要胜(　　)次，才能保证赢过小禾(胜的次数多的赢，不考虑平局)，为什么？(3分)

同步单元 分层提优

第二单元素养达标（A卷）

核心素养巩固

举一反三 智能批改　　视频讲解

考试时间：50 分钟　　满分：100+10 分

姓名：_____　学号：_____　班级：_____　得分：_____

弥封线

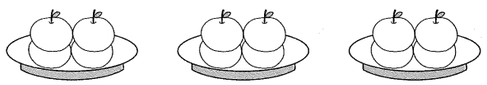
一 填空题。（每空 1 分，共 24 分）

1. 4×6＝（　　），读作：（　　），用乘法口诀（　　）来计算。

2. （1） 

加法算式：_____

乘法算式：_____

（2） 

加法算式：_____

乘法算式：_____

3. 在一个乘法算式中，一个乘数是 4，另一个乘数是 5，积是（　　）。

4. 2 个 6 相加的和是（　　），2 个 6 相乘的积是（　　），2 和 6 相加的和是（　　）。

5. 将下列算式改写成乘法算式。

5+5+5＝（　　）×（　　）

2+2+2+2+2−2＝（　　）×（　　）

3+3+3+3+3−4＝（　　）×（　　）−（　　）

6×5+6＝（　　）×（　　）➢举一反三

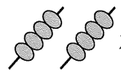
6. 一只狐狸 1 张嘴，2 只耳朵 4 条腿。两只狐狸（　　）张嘴，（　　）只耳朵（　　）条腿。

7. 新素养 符号意识 △＋△＋△＝18，○×○＝16，则○＋△＝（　　）。

二 选择题。（每题 2 分，共 10 分）

1. 下列算式不能用乘法口诀计算的是（　　）。

① 5×6　　② 5+6　　③ 6+6+6+6+6

2.  看左图列出算式，错误的是（　　）。

① 4×2＝8　　② 4+4＝8　　③ 2×2+2＝6

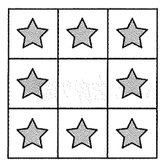
3. 新趋势 算理理解 丽丽忘记了“5×4”的乘法口诀，3 个好朋友给了不同的思考过程来帮助丽丽计算，（　　）的想法是错误的。

① 小红：可以转化成加法 5+5+5+5 来计算

② 小兰：可以转化成加法 4+4+4+4 来计算

③ 小青：可以借助上一句口诀“三五十五”来计算：15+5

4. ➢举一反三 计算下图中 ☆ 的数量，列式错误的是（　　）。

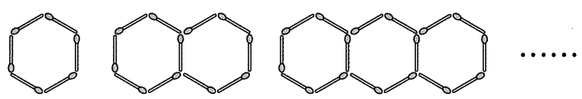


① 2×4

② 3×2+2

③ 3×3−2

5. ➢举一反三 如图，用火柴棒摆 1 个六边形要 6 根火柴棒，摆 2 个六边形要 11 根火柴棒。照这样摆下去，摆 5 个六边形要（　　）根火柴棒。



① 21　　② 26　　③ 31

三 计算题。（共 18 分）

1. 直接写出得数。（每题 1 分，共 12 分）

5×6＝	4×4＝	5×3−9＝
5−4＝	3×6＝	6×1+6＝
3×2＝	3+6＝	4×5+30＝
2×4＝	5×2＝	3×4−3＝

2. 在○里填上“+”“−”或“×”。（每题 1 分，共 6 分）

4○6＝24　　3○3＝6　　3○5＝8

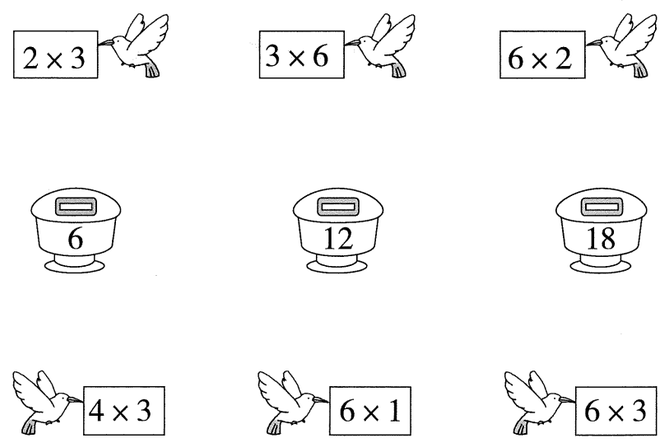
5○2＝3　　5○4＝20　　2○5○3＝13

四 操作题。（共 12 分）

1. 画图表示算式的含义。（6 分）

3×4　　5×4

2. 送信。（6 分）



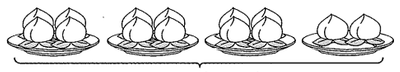
五 看图列式计算。(每题 4 分,共 8 分)

1.

(　　)个(　　)相加

□ × □ = □ (个)

2.



?个

□ ○ □ ○ □ = □ (个)

或 □ ○ □ ○ □ = □ (个)

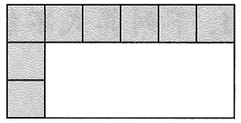
六 解决问题。(共 28 分)

1. 王老师买了 2 种不同的图画本,一种 4 本,另一种 5 本,还买了 4 种不同的故事书,每种故事书 5 本。(8 分)

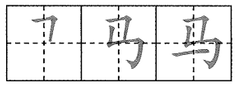
(1)王老师买了多少本图画本?(4 分)

(2)王老师买了多少本故事书?(4 分)

2. 小兰家厨房的地砖,横着看每行可以铺 6 块,竖着看每列可以铺 3 块(如图)。一共可以铺多少块地砖?(5 分)



3. 新趋势 学科融合 奇妙汉字。汉字“鼬(biāo)”的笔画是几画?“王鼬”的笔画一共是几画?(5 分)



汉字“马”的笔画是3画。

4. 新情境 人文历史 青花瓷是景德镇市四大传统名瓷之一。妈妈在景德镇市买了 10 个青花瓷盘子和 5 套下图这样的青花瓷碗,她一共买了多少件餐具?(5 分)

5. 王老师带 4 名学生去博物馆,买门票 20 元够吗?(5 分)➢举一反三

成人票:5元/张
学生票:4元/张

附加题。(共 10 分)

1. 你会将加法算式改写成乘法算式吗?(4 分)

12+12+6=(　　)×(　　)

8+4+4+8=(　　)×(　　)

10+10+5=(　　)×(　　)

3+3+4+5=(　　)×(　　)

2. 有一根绳子,第一次用去这根绳子的一半,第二次用去余下的一半,剩下的绳长刚好是 5 米。这根绳子原来长多少米?(6 分)

第二单元能力提优（B卷）

关键能力提优

举一反三　智能批改　视频讲解

考试时间:60分钟　满分:100+10分

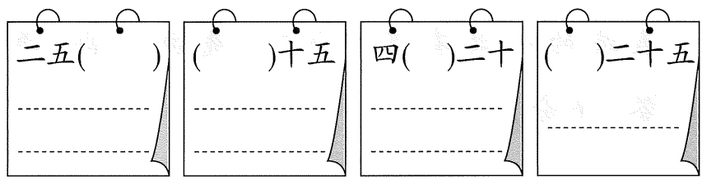
姓名:_____　学号:_____　班级:_____　得分:_____

弥封线

学霸提优大试卷

一 填空题。(第1题8分,第4题3分,其余每空1分,共27分)

1. 补充口诀,写出算式。



2. (1)2个4相乘是(　　),2个4相加是(　　)。

(2)6个4相加的和是(　　),3与6相加的和是(　　)。

(3)3个6比2个6多(　　),比5个6少(　　)。

3. 加法算式3+3+3+3+2,去掉(　　)就可以用3×4表示;添上(　　)就可以用3×5表示。

4. 不计算,在得数大的后面画"√"。

3×5(　　)　6×5(　　)　4×4(　　)

5+5(　　)　5×4(　　)　4+4(　　)

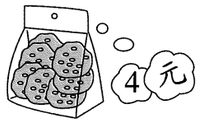
5. 新情境 生活百科 七星瓢虫是一种益虫,可以帮助人类消灭蚜虫和疥虫。1只七星瓢虫有6条腿,4只七星瓢虫一共有(　　)条腿。

6. □里最大能填几?

□×6<20　　□×3<18

5×□<30　　4×□<14

7. 如图,妈妈带的钱正好能买4袋这样的饼干,她最多带了(　　)张5元的人民币。➢举一反三



8. 小刚看一本书,从第一页开始看起,每天看5页,看了5天,第6天应该从第(　　)页开始看。

9. 在原始社会,人们常常以物换物。如今也有以物换物的网站存在,在某物品交换网站上,一双手套可以换5支笔,一个帆布包可以换2双手套。妈妈有3个帆布包,可以换(　　)支笔。➢举一反三

二 选择题。(每题2分,共12分)

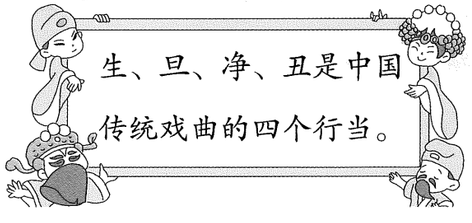
1. 下面(　　)不可以用"三四十二"来计算。

① 3×4　　② 3+3+3+3　　③ 4+3

2. 新趋势 算理理解 下面(　　)不能用4×2+3计算。

①  　②  　③ 

3. 新情境 人文历史 "戏曲进校园"活动,每个行当计划招5人。一共有(　　)个名额。



① 15　　② 20　　③ 24

4. 一些蛋黄酥(sū),正好放了5盘,每盘同样多,这些蛋黄酥可能一共有(　　)个。

① 21　　② 15　　③ 22

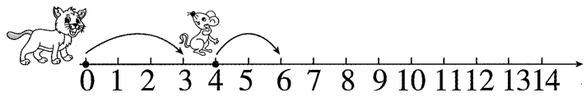
5. 下面可以列式为"3×6"的数学问题是(　　)。

① 每支笔3元,6元可以买几支

② 一班得了3面小旗,二班得了6面小旗,两个班一共得了几面小旗

③ 每人做3朵花,6人一共做了几朵花

6. 新素养 推理意识 猫捉老鼠。小猫每次跳3格,小老鼠每次跳2格。小老鼠在小猫前4格处。小猫和小老鼠同时开始跳,跳到(　　)格时小猫能追上小老鼠。



① 12　　② 14　　③ 16

三 计算题。(共14分)

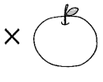
1. 直接写出得数。(每题1分,共8分)

3×4=　3×3=　6−5=　6×4+36=

4×1=　2×5=　6×5=　4×5−15=

2. 想一想,  里藏着几?(每题1分,共6分)

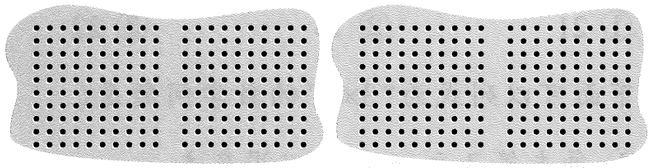
2×3−  =4　　3×  +2=8

 ×2−3=5　　3×  −2=13

2×1+  =9　　  ×4−6=10

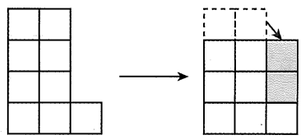
四 按要求做题。(共 20 分)

1. 分别用两种方式在图上表示算式。(6 分)



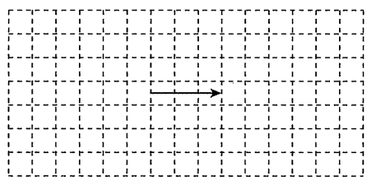
3×5=(　　)　　6×4=(　　)

2. 新趋势 推导探究 小华通过摆一摆、移一移,发现了 2×4+1=3×3。(14 分)



2×4+1　　3×3

(1)画一画、写一写,说明 3×5+1=4×4。(6 分)



(　　)　　(　　)

(2)根据你的发现,想一想、填一填。(8 分)

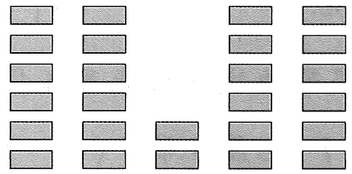
4×6+1=(　　)×(　　)

(　　)×(　　)+1=6×6

五 解决问题。(共 27 分)

1. 节气是古人用来指导农事的补充历法。一年有 4 个季节,每个季节有 6 个节气,一共有多少个节气?(4 分)

2. 新趋势 评价说明 小宁一家 4 口和其他 20 人要在小剧场观看京剧,小剧场的座位示意图如图,这些座位够坐吗?(7 分) ➤举一反三



(1)下面是小宁的解题方法,如果正确请画"√",错误请画"×"。(2 分)

4×4=16(个)　5×2=10(个)　16+10=26(个)

4+20=24(人)　26>24

口答:这些座位够坐。　　(　　)

(2)你还有其他的解法吗?请写一写。(5 分)

3. 新趋势 结构补充 先选择合适的条件,再列式计算。(在横线上填序号)(10 分)

① 每班有 3 人参加跳高比赛

② 拍球每组有 5 人

③ 每条跑道有 4 人参加接力跑

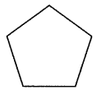
(1)_____,有 4 条跑道,一共有多少人参加接力跑?(5 分)

(2)二年级有 3 个班,_____,二年级参加跳高比赛的一共有多少人?(5 分)

4. 小朋友们参加体操表演,小丽排在"十"字队形的中心,她的前、后、左、右各有 5 人。参加体操表演的一共有多少人?(先画一画,再解答)(6 分)

附加题。(共 10 分)

1. 如图,在一个五边形的空地边上摆花盆,每个顶点各摆 1 盆,要使每条边上都摆 6 盆,一共需要准备(　　)盆花。(4 分)



2. 一批少于 50 本的课外书,发给二年级几个班,如果每班发 5 本就多 4 本,如果每班发 6 本就少 2 本,这批课外书有(　　)本,二年级有(　　)个班。(6 分)

第三单元素养达标（A 卷）

核心素养巩固

举一反三　智能批改　视频讲解

考试时间：50 分钟　满分：100+10 分

姓名：_____　班级：_____　学号：_____　得分：_____

弥　封　线

一 填空题。（第 4 题 3 分，其余每空 1 分，共 28 分）

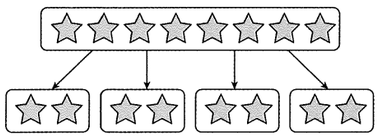
1. 

一共有（　　）个⚽，每（　　）个装一筐，可以装（　　）筐，列式为（　　）。

2. 

一共有（　　）根萝卜，平均放在（　　）个盘子里，每个盘子里放（　　）根萝卜，列式为（　　）。➤举一反三

3. 除法算式 18 ÷ 6 =（　　），这个算式读作（　　），被除数是（　　），除数是（　　），商是（　　）。

4. 

可以表示把（　　）平均分成（　　）份，每份是（　　）；也可以表示（　　）里面有（　　）个（　　）。

5. 根据“四五二十”这句乘法口诀，写出两道乘法算式和两道除法算式。

乘法算式：（　　）、（　　）

除法算式：（　　）、（　　）

6. 新情境 生活百科 “青团”有着春天的美味与文化传承的寓意。清明时节，妈妈买了 3 个青团花了 12 元，一个青团（　　）元。➤举一反三

7. 在（　　）里填上合适的数。

6×（　　）= 24　　16÷（　　）= 4

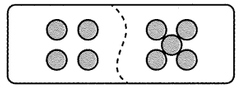
（　　）÷3 = 4　　（　　）÷1 = 6

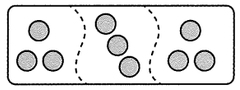
（　　）×2 = 2　　（　　）÷5 = 1

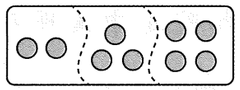
8. 一些巧克力，比 30 多，比 40 少，平均分成的份数和每份的块数同样多，这些巧克力有（　　）块。

二 选择题。（每题 2 分，共 10 分）

1. 把 9 个桃子（用 ● 表示）平均分给 3 只猴子，下面分法（　　）正确。

① 

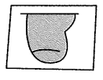
② 

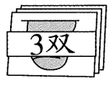
③ 

2. 计算时，不用“四六二十四”这句口诀计算的算式是（　　）。

① 4×6 = 24　　② 24÷6 = 4　　③ 24÷3 = 8

3. 下面是同一款袜子的不同包装，买包装（　　）最划算。





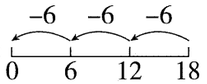
① 20 元　　② 6 元　　③ 15 元

4. 新趋势 算理理解 要把 18 块鲜花饼装进盒子里，每个盒子装 6 块，需要几个盒子？下面几位同学中，思考过程错误的是（　　）。

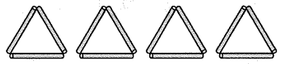
文文：

盒数	1	2	3
总块数	6	12	18

琪琪：（三）六十八　18 ÷ 3=6

明明： 

① 文文　　② 琪琪　　③ 明明

5. 

上图一共有（　　）根小棒，如果用这些小棒摆成独立的□，可以摆（　　）个。正确的答案为（　　）。

① 12　4　　② 16　3　　③ 12　3

三 计算题。（共 21 分）

1. 直接写出得数。（每题 1 分，共 9 分）

6÷3 =　　15÷5 =　　12÷2 =

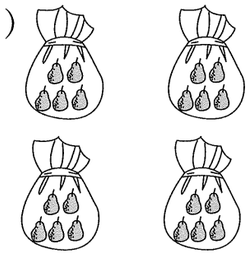
20÷4 =　　3÷1 =　　10÷2 =

20÷5 =　　6÷6 =　　18÷6 =

2. 填一填。（每空 1 分，共 6 分）

被除数	24	12		25		30
除数	4		2		6	5
商		6	5	5	3	

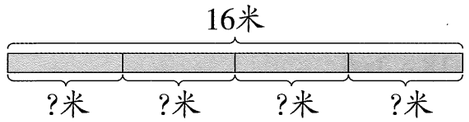
3. 看图列式计算。(每题 3 分,共 6 分)

(1) 

□ × □ = □

□ ÷ □ = □

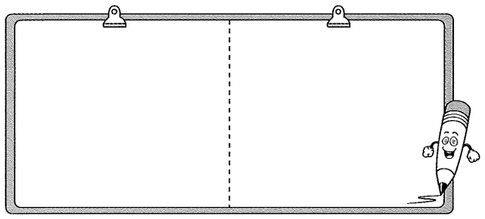
□ ÷ □ = □

(2) 

□ ○ □ = □ (　　)

四 按要求做题。(共 10 分)

1. 画图表示"15÷5=3"的不同含义。(4 分)



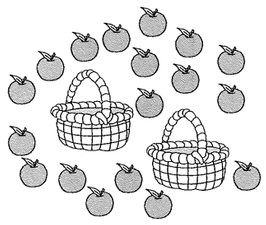
2. 把算式和相应的问题分别连起来。(6 分)

有 6 个山竹。

吃了2个，还剩下几个?	6÷3=2
每3个一份，能分成几份?	6÷2=3
平均分成2份,每份几个?	6−2=4

五 解决问题。(共 31 分)

1. 平均每个篮子里放多少个苹果?(5 分)



2. "爆竹声中一岁除,春风送暖入屠苏。"春节,妈妈买了 15 个小灯笼作装饰。(10 分) ➤举一反三

(1)如果每 3 个小灯笼穿成一串,一共可以穿成几串?(5 分)

(2)15 个小灯笼,用去 3 个,还剩几个?(5 分)

3. 新情境 人文历史 北京故宫博物院是中国现存规模最大、保存最完整的古代宫殿建筑群。(10 分)

(1)某旅行团参观北京故宫博物院,导游将他们分成了 3 组,每组 4 名游客。这个旅行团一共有多少名游客?(5 分)

(2)导游给这个旅行团的游客分发讲解器,每 6 人共用一个讲解器。导游一共拿了多少个讲解器?(5 分)

4. 小兰带了 35 元,买了一个汉堡后,剩下的钱可以买多少块蛋糕?(6 分)


6元


5元

附加题。(共 10 分)

1. 想一想,填一填。(6 分)

(1)8 ÷  =  +  　　  =(　　)

(2)18 ÷  =  +  　　  =(　　)

2. 小临和小甜买了一些相同的笔记本。小临比小甜多买了 6 本,小甜比小临少花 24 元。每本笔记本(　　)元。(4 分)

第三单元能力提优（B 卷）

关键能力提优

举一反三　智能批改　视频讲解

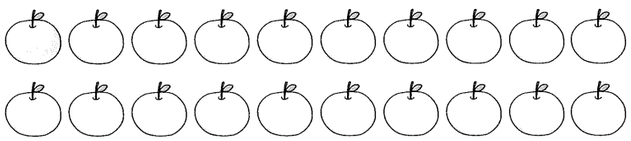
考试时间：60 分钟　满分：100+10 分

班级：_____　姓名：_____　学号：_____　得分：_____

弥　封　线

一 填空题。（第 3 题 3 分，其余每空 1 分，共 29 分）

1. 24÷6=(　　)，用到的乘法口诀是(　　)，这句乘法口诀还能写出另外一道除法算式是(　　)。

2. 

一共有(　　)个苹果，每 4 个一份，可以分成(　　)份。如果要能够把这些苹果平均分成 3 份，至少需要增加(　　)个或去掉(　　)个。

3. 把下列算式按照得数从小到大的顺序排列。

4×4　25÷5　6+6　18÷2　12−4

_____

4. 找规律，在花朵上填上合适的数。

5. 如果  表示 30，那么 △ 表示(　　)，  表示(　　)。➢举一反三

6. (　　)里最大能填几？

(　　)×3<14　　5×(　　)<23

9>(　　)×4　　16>5×(　　)

7. 新情境 趣学活动 10 个小朋友玩抱团游戏。（抱团的个数需大于 1 个）

> 游戏规则：主持人喊出一个数，小朋友立即与邻近的同伴按所喊的数抱成一团，最后没有抱团的小朋友被淘汰。

(1) 主持人第一次喊的数是“5”，没有淘汰任何一个小朋友，抱成了(　　)团。

(2) 主持人第二次喊出一个数，抱团后淘汰了一个小朋友，有(　　)个小朋友抱团成功。主持人喊的数是(　　)，抱成了(　　)团。

8. 新素养 符号意识 如果 △÷6=☆，○+○+○+○=20，☆×4=24，15÷▽=○，那么☆=(　　)，○=(　　)，△=(　　)，▽=(　　)。

9. 小乐家住 10 楼，从 1 楼乘电梯到 4 楼需要 12 秒，按照这样的速度，小乐到自己家所在楼层还需要(　　)秒。（中途电梯不停）

二 选择题。（每题 2 分，共 10 分）

1. 新趋势 算理理解 如下图，求减了多少个 4，列式正确的是(　　)。

$\underbrace{24-4-4-\cdots-4}_{?个}=0$

① 24−4=20

② 24÷4=6

③ 24÷6=4

2. △÷3=☆÷5，那么△(　　)☆。（△和☆均不为 0）

①　　②　　③

3. 有 18 个桃子，每个小朋友分 3 个，_____？算式“18÷3”解答的问题是(　　)。

① 还剩下几个桃子

② 平均每个小朋友分几个

③ 可以分给几个小朋友

4. 一盒巧克力，能平均分给 2 个小朋友，也能平均分给 3 个小朋友，还能平均分给 4 个小朋友，这盒巧克力至少有(　　)块。

① 6　　② 12　　③ 24

5. ➢举一反三 用 4 枝玫瑰、2 枝百合扎成一束花，现在有 16 枝玫瑰、10 枝百合，最多可以扎成(　　)束这样的花束。

① 4　　② 5　　③ 9

三 计算题。（共 16 分）

1. 直接写出得数。（每题 1 分，共 8 分）

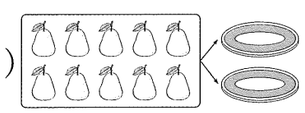
20÷5=	5÷5=	12÷4=	18÷3=
3÷3=	15÷3=	30÷5=	24÷6=

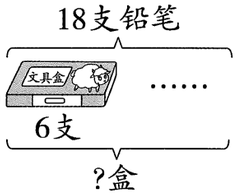
2. 在 ◯ 里填上“+”“−”“×”或“÷”。（每空 1 分，共 8 分）

4◯4=8	25◯5=5	10◯6=4◯4
3◯3=9	30◯5=25	3◯4=6◯6

四 按要求做题。（共 9 分）

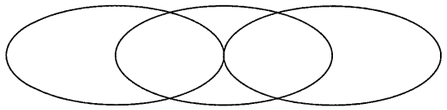
1. 看图列式计算。（每题 3 分，共 6 分）

(1)  □◯□=□

(2) 

□○□=□(　　)

2. 画 12 个△,使每个圈里都有 6 个△。(3 分)



五 解决问题。(共 36 分)

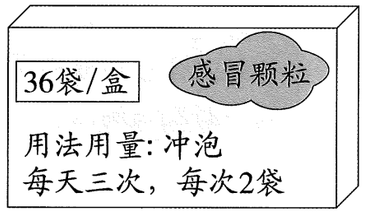
1. 运动会。(10 分)

(1)有 15 名运动员参加百米赛跑,每 3 人一组,请问分几组跑完?(5 分)

(2)有 30 名参加跳绳的运动员,平均分成 6 组,请问每组有几名运动员?(5 分)

2. 兔妈妈带着 4 只小兔去拔萝卜,平均每只兔子拔了多少根萝卜?(5 分)

3. 新情境 图表信息 前几天爸爸感冒了,医生建议爸爸服用五天感冒颗粒(如图)。按照说明书,这盒药够吃吗?(5 分)



4. 新趋势 评价说明 4 个小朋友摘了一筐草莓。(6 分)

(1)你认为剩下的草莓还可以正好平均分给 4 个小朋友吗?请画"√"。(2 分)

可以(　　)　　不可以(　　)

(2)你是怎样想的?请在下面用你喜欢的方式说明。(4 分)

5. 节假日期间,广场上按照"红、黄、蓝、绿、白"的顺序接连挂了 30 个灯笼,其中红灯笼有多少个?(5 分)➢举一反三

6. 今年爸爸 38 岁,妈妈 36 岁,小花 8 岁。那么再过几年他们 3 个人的年龄和是 100 岁?(5 分)

附加题。(共 10 分)

1. 某品牌果汁开展"买三送一"的促销活动,而且每 3 个果汁空盒就可以换 1 盒果汁。兰兰付了 9 盒果汁的钱,她实际上可以喝(　　)盒果汁。(不能向商家借果汁盒)(4 分)

2. 有两个盒子。第一个盒子里有 30 颗球,第二个盒子里有 14 颗球。如果每次从第一个盒子里拿出 2 颗球放入第二个盒子,那么需要拿多少次才能使两个盒子里的球一样多?(6 分)

举一反三 智能批改　视频讲解

校园小导游 素养达标（A卷）

核心素养巩固

考试时间：50分钟　满分：100+10分

一 填空题。（每空2分，共42分）

1. 在不同的方向牌上的东、南、西、北的排列顺序与（　　）转动方向一致。

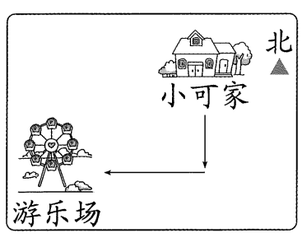
2. 地图是按上（　　）、下（　　）、左（　　）、右（　　）的方式来绘制的。

3. 当我们面对北极星时，前面是（　　），后面是（　　），左边是（　　），右边是（　　）。

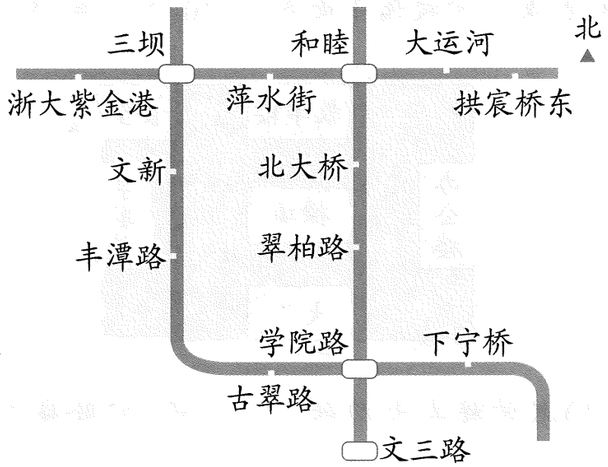
4. （　　）是我国古代的四大发明之一，是用来指示方向的。两千多年前我们的祖先叫它司南，它总是指向（　　）方。

5. 新趋势 学科融合 “日出东方，其道大光。”这时在海边观看日出的盈盈的后面是（　　）方，右面是（　　）方。

6. 小可去游乐场时是从家出发先往南走，再往西走；从游乐场回家时，她应该先往（　　）走，再往（　　）走。



7. 新情境 新兴社会 下面是杭州地铁部分线路图。



（1）三坝在丰潭路的（　　）面，在拱宸桥东的（　　）面。

（2）文文从大运河上车，她要去下宁桥。请你补充她的路线：

先向（　　）坐到和睦，再向（　　）坐到（　　），最后向（　　）坐到下宁桥。

二 判断题。（每题1分，共5分）

1. 南的对面是北。（　　）

2. 在我国，冬天屋顶上雪化得快的一面是南面。（　　）

3. 指南针只可以用来指示南北方向，不可以用来辨别东西方向。（　　）

4. 小兔家在小猴家的东面，那么小猴家在小兔家的南面。（　　）

5. 小轩早上去上学，太阳在他的左边；傍晚放学回家时，太阳在小轩的右边。（　　）

三 选择题。（每题2分，共10分）

1. 秋天来了，大雁往南飞，与它相对的方向是（　　）。

① 东　　② 西　　③ 北

2. 升国旗时，少先队员们面朝西，目送国旗冉冉升起。此时，少先队员的左边是（　　）。

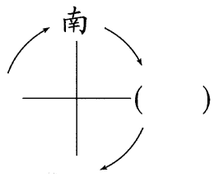
① 南　　② 北　　③ 东

3. 如图所示，括号里应填的方向是（　　）。

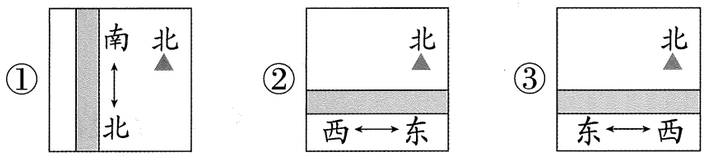
① 北

② 西

③ 东



4. 下面道路走向标识正确的是（　　）。

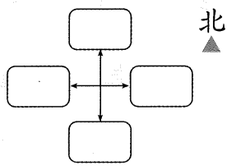


5. 把手表平放在桌面上，用数字“12”正对着北方，此时数字“9”正对着（　　）。

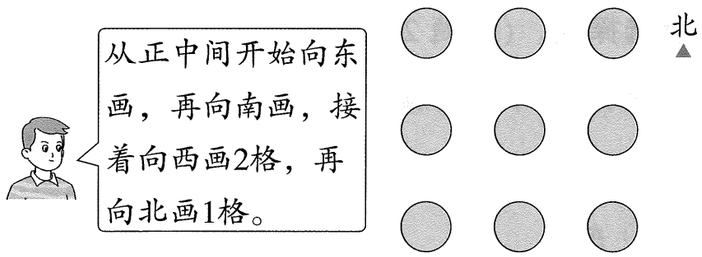
① 东方　　② 北方　　③ 西方

四 按要求做题。（共14分）

1. 根据方向标一标。（4分）

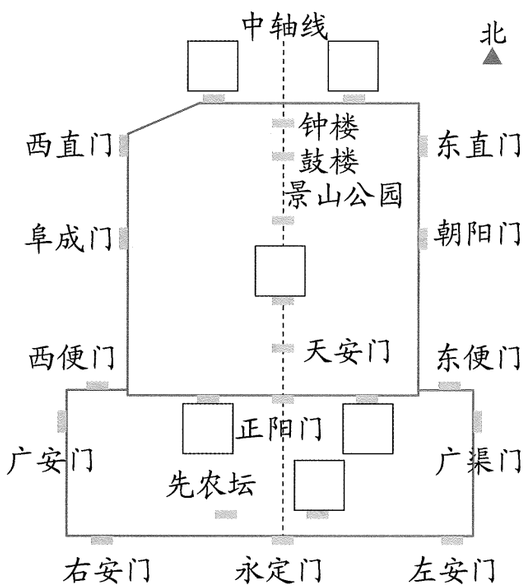


2. 请你根据爸爸的描述把手势密码画出来。(4分) ➤举一反三



3. 新情境 人文历史 下面是聪聪一家去北京旅游的活动区域示意图，根据描述，把建筑物的序号标在图中的□里。(6分)

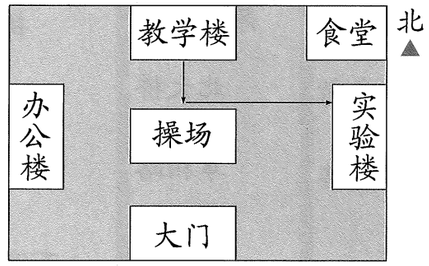
①故宫　②崇文门　③宣武门
④德胜门　⑤安定门　⑥天坛



· 天安门的北面是故宫
· 天坛在先农坛的东面
· 正阳门的东面是崇文门，西面是宣武门
· 德胜门和安定门都在钟楼、鼓楼的北面，且依次分布在中轴线西侧和东侧。

五 解决问题。(共29分)

1. 观察某小学校园平面图。(10分) ➤举一反三

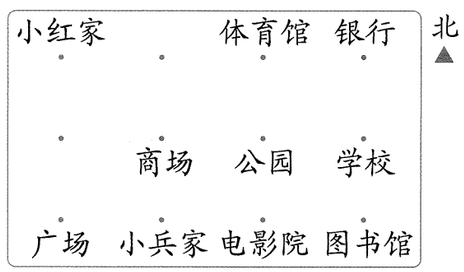


(1)教学楼在大门的(　　)面，实验楼在食堂的(　　)面。(4分)

(2)在教学楼的同学们要去实验楼上课，他们可以往(　　)走，先到操场，再往(　　)走，就到实验楼了。(4分)

(3)在办公楼的北面画一个圆形的花坛。(2分)

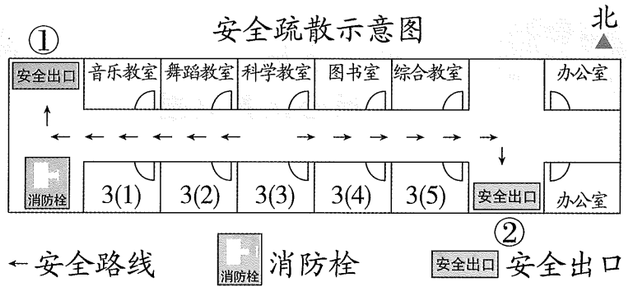
2. 在下图中按要求画线表示行走路线，并填写行走方向。(画线2分，共14分)



(1)从小红家向(　　)走，经过体育馆到(　　)，再向(　　)走到达学校。(6分)

(2)从小兵家向(　　)走到商场，再向(　　)走，经过(　　)到达学校。(6分)

3. 如图是学校一楼安全疏散示意图。➤举一反三



三(3)班同学在消防安全疏散演练时，要想有秩序地快速离开，请你设计疏散路线。(5分)

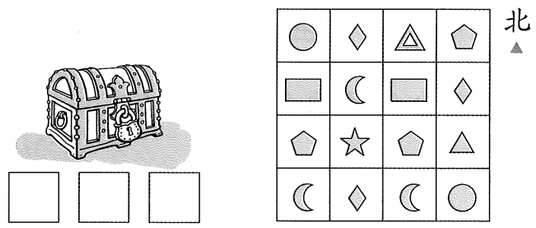
_____

_____

附加题。(共10分)

1. 请把3把钥匙的形状画在□里。(6分)

第1把钥匙既在⬠的北面，也在◇的西面；
第2把钥匙既在☆的北面，也在▭的东面；
第3把钥匙既在☆的东面，也在△的西面。



2. 小狗家、小兔家和学校都在同一条直线上，小狗家离学校有50米，小兔家离学校有40米。从小狗家到小兔家可能有多少米？(4分)

同步单元 分层提优

校园小导游能力提优（B卷）

关键能力提优

举一反三 智能批改　视频讲解

考试时间：60 分钟　满分：100+10 分

班级：＿＿＿＿　姓名：＿＿＿＿　学号：＿＿＿＿　得分：＿＿＿＿

弥　封　线

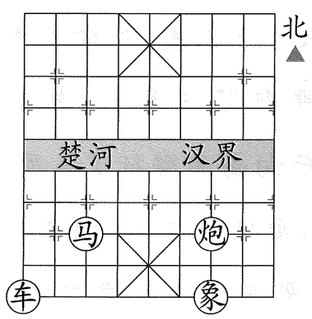
一 填空题。（每空 2 分，共 36 分）

1. 向日葵是一种向光性极强的植物。某日当你背对向日葵时，你的前面是南，后面是（　　），左边是（　　），右边是（　　）。

2. 由东向西吹的风叫东风。今天刮北风，旗杆上的红旗向（　　）飘扬，毛毛顶风走，他是向（　　）面走。

3. 在我国，树的年轮较密的一面向着（　　）面，较稀疏的一面向着（　　）面。

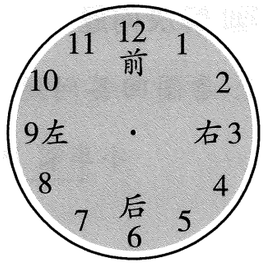
4. 新情境 人文历史 象棋起源于中国，是一种古老的棋类游戏，如图是几个棋子的走势图。



（1）“马”在“炮”的（　　）面，“象”在“炮”的（　　）面。

（2）“车”只能走直行线，它要吃掉“象”，应该向（　　）走；它要吃掉“马”，应该先向（　　）走，再向（　　）走。

5. 新素养 空间观念 除了用东、南、西、北描述物体位置，还可以用几点钟方向表示物体位置。以自身为参照物，如图，正前方是 12 点钟方向，正后方就是 6 点钟方向。



（1）晚上，当你面对西时，北极星在你的（　　）点钟方向。

（2）苗苗面向东站立时，旗杆在她的 3 点钟方向；苗苗面向北站立时，旗杆在她的（　　）点钟方向。

6. 小玲面向北站立，如果向右转动两周半，那么此时小玲面向（　　）；如果向左转动一周半，那么此时小玲面向（　　）。

7. 一只蚂蚁先向东爬 6 厘米，再向西爬 10 厘米，又向东爬 8 厘米，最后向西爬 5 厘米，然后停下来。这时蚂蚁停在起点的（　　）面（　　）厘米处。➢举一反三

二 选择题。（每题 2 分，共 10 分）

1. 下面不能用来指示方向的是（　　）。

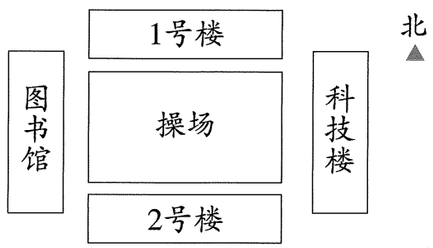
① 大楼　　② 指南针　　③ 北斗卫星

2. 如图所示，学校操场的西面是（　　）。

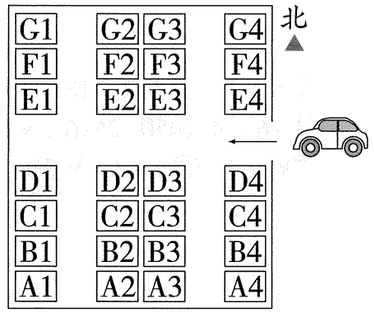
① 1 号楼

② 2 号楼

③ 图书馆

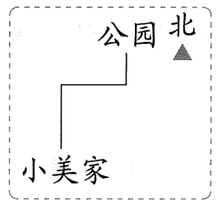


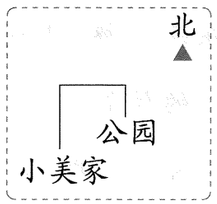
3. 新情境 图表信息 爸爸开车从箭头处进入停车场后往西开，在第二个十字路口向南转，根据停车场的位置图，爸爸不可能把车停在（　　）位置上。

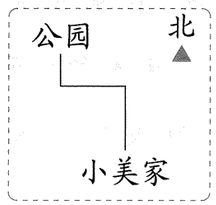


① A1　　② F4　　③ B2

4. 小美从家出发，先向北走了 100 米，接着向西走了 100 米，再向北走了 50 米，就到了公园。下面表示小美行走路线正确的是（　　）。

①


②


③


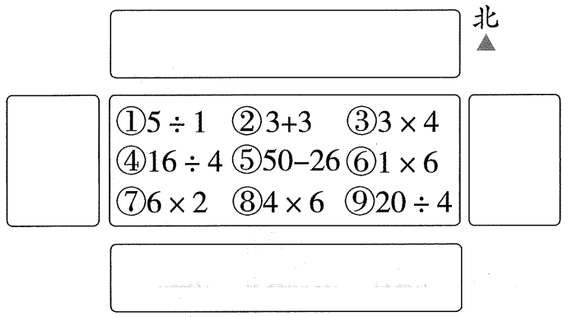
5. ➢举一反三 同学们在队列训练中，本来面向南站立，老师要求先向左转 4 次，再向右转 3 次，然后向后转 2 次，现在面向（　　）。

① 东　　② 西　　③ 南

三 按要求做题。(共 21 分)

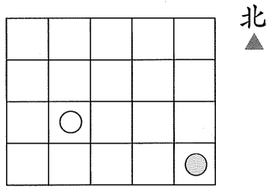
1. 算一算,分一分。(8 分)

得数是 5 的朝北,得数是 6 的朝南,得数是 12 的朝东,得数是 24 的朝西。



2. 根据要求画一画。(每题 4 分,共 8 分)

(1) ○ 先向东跳 3 格,再向北跳 2 格,请画出它现在的位置。

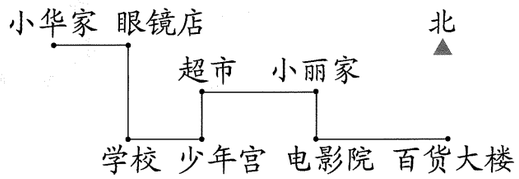


(2)现在图中的 ◎ 是从原来的位置出发,先向东跳 3 格,再向南跳 3 格得到的。请画出原来 ◎ 的位置。

3. 小光、小明、丽丽、小亮和冬冬同住在一个山村,小光家在小明家的东面,在丽丽家的北面,小光家的东面是小亮家,小光家的北面是冬冬家。请你画出这几个小朋友家的大概位置。(5 分) ➢举一反三

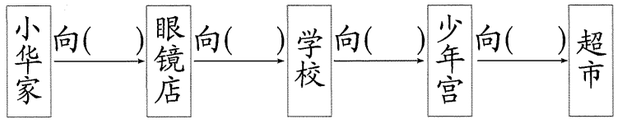
四 解决问题。(共 33 分)

1. 看图回答问题。(16 分)

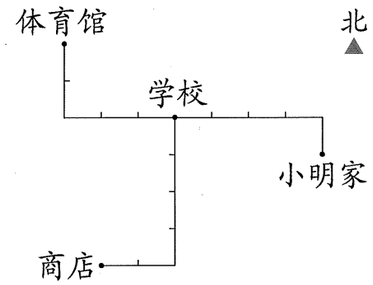


(1)小华家在眼镜店的(　　)面;电影院在小丽家的(　　)面,在学校的(　　)面;超市在少年宫的(　　)面。(8 分)

(2)小华从家出发去超市购物,该怎样走?(8 分)



2. 如图所示,每个小朋友每行走一个 ═ 都要 3 分钟。(17 分)



(1)小明从家到学校,应该怎样走?一共用了几分钟?(6 分)

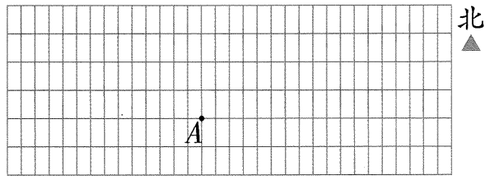
(2)小红从学校向北走 3 分钟,再向东走 6 分钟到家,在图中画出小红行走的路线,并用"⊙"标出小红家的位置。(4 分)

(3)小军从家出发向西走 6 分钟到商店,那么他从学校回家应该怎样走?需要多少分钟?(先用"☆"标出小军家的位置,再解答)(7 分)

附加题。(共 10 分)

1. 某部队进行阅兵队列表演,每行每列的人数同样多。李叔叔的位置是从东数第 3 个,从西数第 3 个,从北数第 3 个,从南数也是第 3 个。李叔叔所在的这个阅兵队列一共有(　　)人。(5 分)

2. 一只蚂蚁从 A 点出发,先向北面爬行了 8 厘米,再向东面爬行了 3 厘米,然后向西面爬行了 9 厘米,最后向南面爬行了 4 厘米到达 B 点。如果这只蚂蚁要回到 A 点,但是只能向东、南、西、北面爬行,那么它至少要爬行(　　)厘米,请标记出 B 点的位置。(每个方格表示纵向长 2 厘米,横向宽 1 厘米的长方形)(5 分)



期中素养达标（A 卷）

举一反三 智能批改　视频讲解

考试时间：50 分钟　满分：100+10 分

姓名：_____　班级：_____　学号：_____　得分：_____

弥封线

一 填空题。（每空 1 分，共 23 分）

1. 一共有（　　）个乒乓球。

加法算式：（　　）

乘法算式：（　　）

2. 分牛奶。

（1）每人分 3 瓶牛奶，可分给（　　）人。

算式：（　　）

（2）平均分给 4 人，每人得（　　）瓶。

算式：（　　）

3. 两个乘数都是 3，积是（　　）；被除数是 18，商是 6，除数是（　　）。

4. 在 ◯ 里填上“>”“<”或“=”。

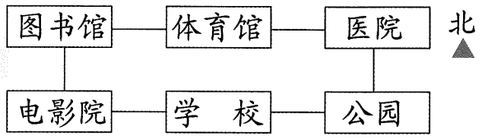
36÷6 ◯ 5　　4×6 ◯ 5×5

5×4 ◯ 9　　9÷3 ◯ 12÷4

5. 新趋势 学科融合 汉字“水”的笔画是 4 画，汉字“淼（miǎo）”的笔画是（　　）画。有个小朋友叫“王淼淼”，她的名字一共有（　　）画。➤举一反三

6. 1 只蚂蚁 6 条腿，3 只蚂蚁（　　）条腿，（　　）只蚂蚁 30 条腿。

7.



（1）体育馆在图书馆的（　　）面。

（2）公园在医院的（　　）面。

（3）从学校出发，先往（　　）走到公园，再往（　　）走，就可以到医院。

8. 21 个柑橘，最少去掉（　　）个，就能正好平均分给 4 个小朋友；最少添上（　　）个，也能正好平均分给 4 个小朋友。➤举一反三

二 选择题。（每题 2 分，共 10 分）

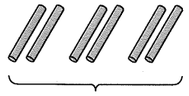
1. 计算时与 6÷6=1 用同一句乘法口诀的算式是（　　）。

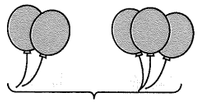
① 6×6　　② 6+6　　③ 6÷1

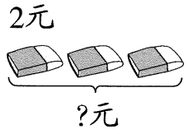
2. 红团是莆田的传统喜庆节日食品。王叔叔买了 15 个红团，平均装在 3 个盘子里，每个盘子里放几个红团？下面画图不正确的是（　　）。

①  　②  　③ 

3. 新趋势 算理理解 下面不能用 2×3 解决的是（　　）。

① 

② 

③ 

4. 把 24 件礼品装进几个相同的盒子里，且每个盒子都装满，选（　　）需要的盒子数量最多。

① 
每盒装4件

② 
每盒装6件

③ 
每盒装12件

5. 新素养 符号意识 已知 ● + ● + ● = 12，★ + ★ + ★ + ★ + ★ = 25，那么 ● × ★ =（　　）。

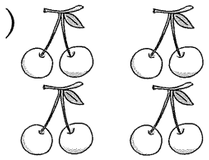
① 15　　② 16　　③ 20

三 计算题。（共 18 分）

1. 直接写出得数。（每题 1 分，共 9 分）

4÷2=	5×6=	6×2+12=
3+4=	16÷4=	5×5−16=
20÷5=	18÷3=	3×3+61=

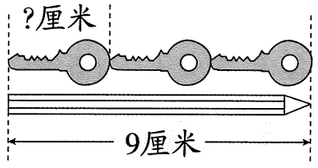
2. 看图列式计算。（每题 3 分，共 9 分）

（1） 

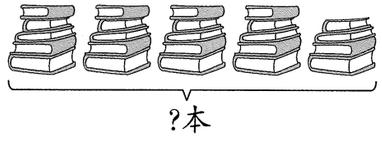
□ × □ = □

□ ÷ □ = □

□ ÷ □ = □

（2） 

□ ◯ □ = □（　　）

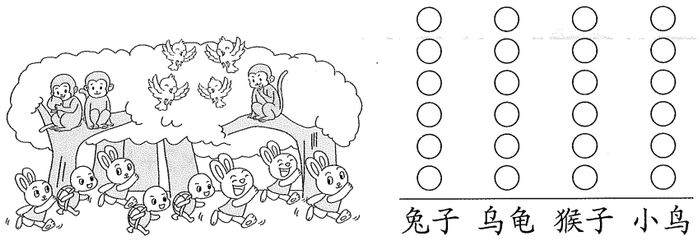
（3） 

□ ◯ □ ◯ □ = □（　　）

四 按要求做题。(共 16 分)

1. 请画一幅图,利用它说一说算式 2×3=6、3×2=6、6÷3=2、6÷2=3 的含义。(4 分)

2. 按动物种类分一分。(12 分)



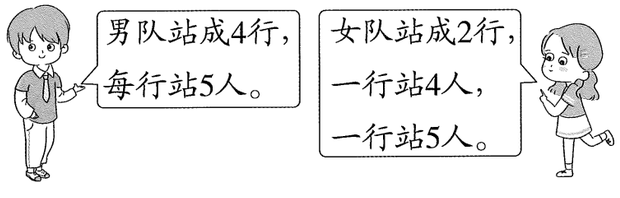
(1)涂一涂,填一填。(8 分)

动物	兔子	乌龟	猴子	小鸟
只数				

(2)(　　)最多,比最少的动物多(　　)只。(4 分)

五 解决问题。(共 33 分)

1. 男队、女队各有多少人?(6 分) ➤举一反三



2. 金华小学二(1)班有 24 人在食堂就餐,至少需要几张图中这样的桌子?(6 分)

3. 新情境 趣学活动 中心小学举办了"一叶寻冬"树叶贴画活动,贴不同的小动物需要的树叶片数如下。(15 分)

(1)18 片树叶可以贴几只蝴蝶?(5 分)

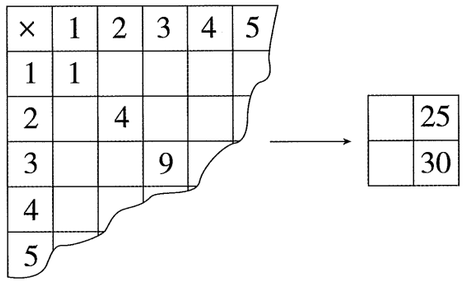
(2)贴 3 条金鱼和 1 只小燕子,一共要用多少片树叶?(5 分)

(3)你还能提出其他数学问题并解答吗?(5 分)

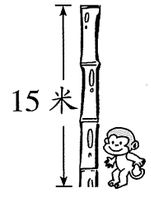
4. 在开心烧烤摊上,爸爸一共点了 6 串羊肉串,每串 5 元。扫码支付时,爸爸错误地付了 50 元,服务员应该退回爸爸多少元?(6 分)

附加题。(共 10 分)

1. 下图左边是一张残缺的乘法表,右边的表格是其中的一部分,右边空格中两个数的和是(　　)。(4 分)



2. 一只小猴想爬到一根 15 米长的竹竿顶端,它每爬 3 米就下滑 1 米。小猴站在地上往竹竿上爬,爬几次才能爬到竹竿顶端?(小猴身高忽略不计)(6 分)



期中能力提优（B 卷）

举一反三 智能批改　视频讲解

考试时间：60 分钟　满分：100+10 分

姓名：_____　班级：_____　学号：_____　得分：_____

弥封线

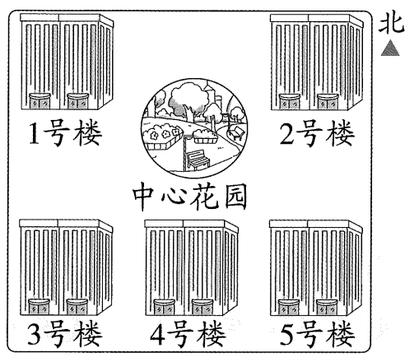
学霸提优大试卷

一 填空题。（第 8 题 8 分，其余每空 1 分，共 31 分）

1. 加法算式 3+3+3+3+3=15 改写成乘法算式为（　　），乘法口诀是（　　）。

2. 20 里面有（　　）个 4。从 8 里面连续减去（　　）个 2，得数是 0。

3. 图中是小叶家小区的平面图。



（1）1 号楼在 2 号楼的（　　）面，在 3 号楼的（　　）面。

（2）请写出小叶从中心花园走到她家（5 号楼）的路线：从中心花园向（　　）走到 4 号楼，再向（　　）走到 5 号楼。

4. 在 ◯ 里填上“+”“−”“×”或“÷”。

4 ◯ 5=20　　2 ◯ 3=24 ◯ 4

6 ◯ 2=3　　9 ◯ 7=12 ◯ 6

5. 把 12 朵花平均分给小朋友，可以怎样分？

每人分得的朵数	2			6
分给的人数		4	3	

我发现：每人分得的朵数越（　　），分给的人数就越（　　）。

6. 新情境 生活百科 不同于有六根弦的吉他，尤克里里是一种四弦弹拨乐器。某琴社采购了 6 把尤克里里和 2 把吉他，它们一共有（　　）根弦。

7. 在花圃中的花苗，总株数比 20 株多，比 30 株少，且每行株数与行数相同。这些花苗共有（　　）株，恰好能排成一个方正花田。➢举一反三

8. 新素养 运算能力 将 2，4，6 这三个数字填入 □ 里，使等式成立。

□×□−□=8　　□×□+□=14

□×□+□=16　　□×□−□=22

9. 亮亮、点点和聪聪一共买了 6 本绘本，每本 3 元，亮亮和点点各付了 3 本绘本的价钱，然后三人把绘本平均分了，那么聪聪应还给亮亮（　　）元。

二 选择题。（每题 2 分，共 10 分）

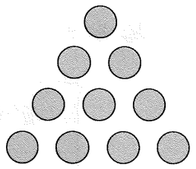
1. ➢举一反三 傍晚，爸爸骑着自行车向南行进，此时太阳在爸爸的（　　）。

① 左侧　　② 右侧　　③ 前方

2. 下面算式中，商最大的是（　　）。（☆不为 0）

① ☆÷2　　② ☆÷3　　③ ☆÷6

3. 求共有多少个 ●，可以用算式（　　）计算。



① 2×4

② 2×5

③ 4×4

4. 一根长 20 米的电线，剪成同样长的小段，共剪了 4 次，平均每段长（　　）米。

① 5　　② 4　　③ 3

5. 淘淘计算 □÷6 时，把“÷”看成了“+”，结果得数是 30，实际的商应该是（　　）。

① 5　　② 24　　③ 4

三 计算题。（共 15 分）

1. 算一算。（每题 1 分，共 9 分）

6÷6=　　12−2=　　（　　）÷3=6

3×3=　　16÷4=　　3×5+（　　）=22

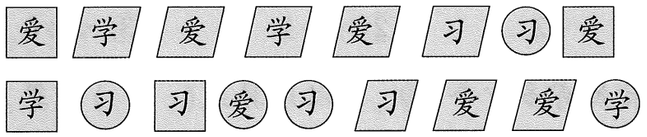
8÷4=　　2×4−8=　　（　　）×2−6=4

2. 新趋势 推导探究 大于 1 的一位数“自己”乘“自己”，如 2×2，3×3，4×4……可以写成几个数的和，如 2×2=1+3，3×3=1+3+5，4×4=1+3+5+7。请找出规律，接着再写出几道这样的算式。（6 分）

5×5=　　6×6=

□×□=_____

四 按要求做题。(共 9 分)



1. 按形状分一分,填写下表。(3 分)

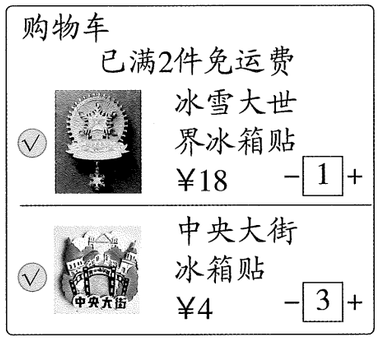
形状	▱	▭	○
个数			

2. 上面的分类结果,还可以继续分吗?分一分并表示出分类的结果。(3 分)

3. 对比两次分类的结果,你有什么发现?(3 分)

五 解决问题。(共 35 分)

1. 新情境 图表信息 李阿姨在网上购买了冰雪大世界文创纪念品,如下图所示,李阿姨一共要付多少钱?(5 分)



2. 新趋势 结构补充 体验农业生产。(14 分)

① 有 24 名同学报名了种红薯。

② 一共有 5 块辣椒地。

③ 由 6 名同学负责一块红薯地。

④ 平均每块辣椒地由 4 名同学负责。

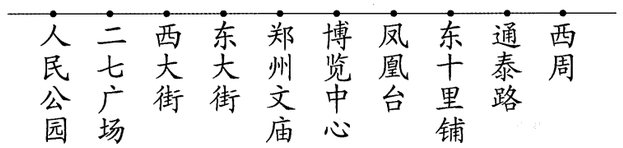
(1)要求"有多少名同学报名了种辣椒?"需要的信息是(　　)和(　　),请解答。(7 分)

(2)要求"一共有多少块红薯地?"需要的信息是(　　)和(　　),请解答。(7 分)

3. 运动会入场仪式上,二(3)班男生排成 2 队入场,每队有 6 人。如果每队 4 人,正好可以排成几队?(5 分)

4. 15 个小朋友参加绘画社团,5 人合用 2 盒油画棒。一共需要准备几盒油画棒?(5 分) ➤举一反三

5. 新情境 新兴社会 郑州地铁 3 号线以"史迹经脉,商都记忆"为主题,一站一景,是一条被称为穿越"时光隧道"的地铁线路。



郑州地铁3号线线路图(部分)

从人民公园站上车到西大街站下车,乘坐 2 站一共需要 6 分钟。如果每坐一站所用的时间相同,那么从东大街站上车到西周站下车,一共需要多长时间?(6 分)

附加题。(共 10 分)

1. 小乐到文具店买同一种价钱的铅笔,他想买 5 支,发现带去的钱还缺 2 元,于是他买了 4 支,结果钱还多 1 元,一支铅笔(　　)元,他带了(　　)元。(4 分)

2. 盒子里有同样多的黄球和白球,每次取出 5 个黄球和 3 个白球,取了几次后没有黄球了,白球还剩下 6 个。一共取了(　　)次,黄球和白球各有(　　)个。(6 分)

第四单元素养达标（A卷）

核心素养巩固

举一反三 智能批改 视频讲解

考试时间:50分钟 满分:100+10分

姓名:_____ 班级:_____ 学号:_____ 得分:_____

弥封线

学霸提优大试卷

一 填空题。（第4题3分，第6~8题每空2分，其余每空1分，共32分）

1. 在米尺上从刻度0量到刻度100共(　　)厘米，也就是(　　)米。

2. 在括号里填上合适的长度单位。

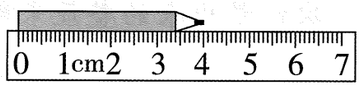
跳绳长约2(　　)。

桌子高约76(　　)。

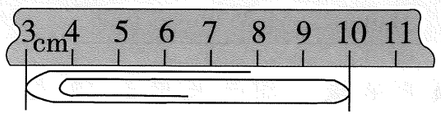
橡皮长约4(　　)。

房子高约5(　　)。

3.



这支铅笔长(　　)厘米。



这枚回形针长(　　)厘米。

4. 下面哪些是线段？在线段下面的括号里画"√"。

(　　)

(　　)

(　　)

(　　)

(　　)

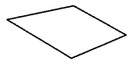
(　　)

5. 45厘米+55厘米=(　　)米

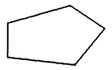
1米−70厘米=(　　)厘米

86厘米−46厘米=(　　)厘米

6. 下面的图形各由几条线段围成？➤举一反三



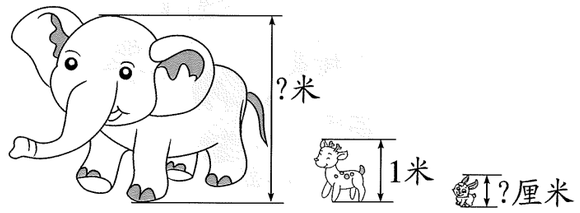
(　　)条

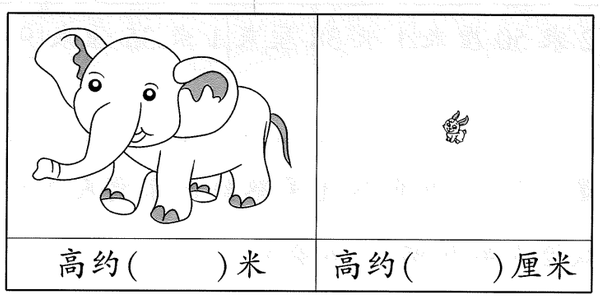


(　　)条

(　　)条

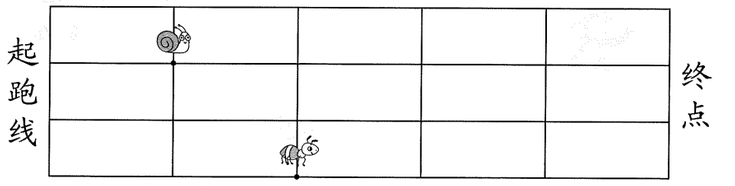
7. 估一估。➤举一反三





高约(　　)米	高约(　　)厘米

8. 看"蜗牛与蚂蚁赛跑"图，根据要求填空。



(1)蜗牛已经爬了(　　)厘米，离终点还有(　　)厘米。

(2)蚂蚁已经爬了(　　)厘米，离终点还有(　　)厘米。

二 选择题。（每题3分，共15分）

1. 新素养 量感 量教室黑板的长，我们用(　　)这种"身体尺"去量最合适。

① 拃　　② 度　　③ 步

2. 下面的物体中，(　　)最接近1米。

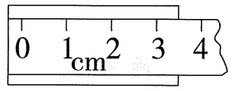
① 学生桌的高度

② 粉笔的长度

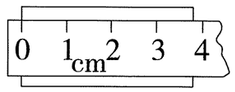
③ 教室门的高度

3. 下面第(　　)种测量方法是正确的。

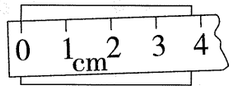
①



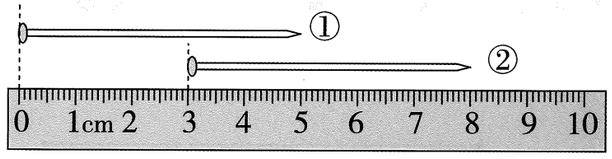
②



③



4. 比较下图中的两枚钉子，选项(　　)是正确的。



① 第①枚长　　② 第②枚长

③ 两枚一样长

5. 一根绳子，第一次剪去它的一半，第二次剪去剩下的一半，这时还剩8米，这根绳子短了(　　)米。

① 32　　② 24　　③ 16

三 操作题。(共 28 分)

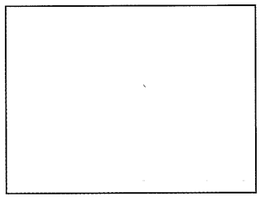
1. 圈出合适的答案。(4 分)

比1米长　比1米短

比1米宽　比1米窄

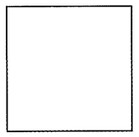
2. 量一量。(8 分)

(　　)厘米



(　　)厘米

(　　)厘米



(　　)厘米

3. 画出一条和下面线段同样长的线段。(2 分)

4. 在左边黑点右边 2 厘米处画一个"⚐",在右边黑点左边 4 厘米处画一个"⚐"。(6 分)

5. 小老鼠想在家里的厨房、卫生间、粮仓、卧室之间修直通道,小老鼠最多能修(　　)条直通道,在图中画一画。(8 分)

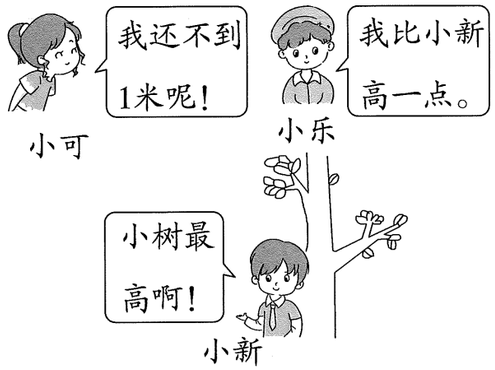
卫生间　　卧室

粮仓　　厨房

四 解决问题。(共 25 分)

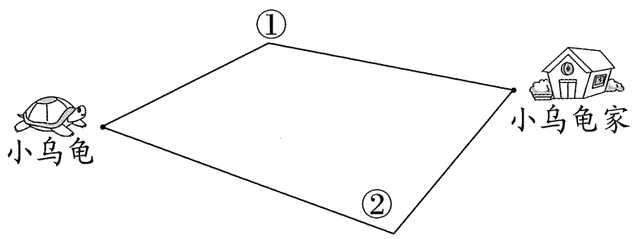
1. 松树高 7 米,杨树高 10 米,杨树比松树高多少米?(5 分)

2. 根据下面的对话,把名称填在相应的表格中。(8 分)



2 米 50 厘米	1 米 38 厘米	1 米 35 厘米	96 厘米

3. 量一量,小乌龟从①号路线回家要爬多少厘米?从②号路线呢?(6 分)



4. 新情境 新兴社会 武汉东湖的"楚城轻舟"智能驾驶游船票价如下:

票种类别	说明	活动价
成人票	1米20厘米(含1米20厘米)以上	50元/人
优惠票	1米20厘米以下儿童;65周岁以上;现役军人	40元/人
免票	1米以下儿童	/

思思(身高 1 米 15 厘米)和爸爸(身高 1 米 76 厘米)带着身高 98 厘米的妹妹一起去游玩,需要付多少钱?(6 分)

附加题。(共 10 分)

1. 下面是一把破损的直尺,只能清晰地看到刻度 0,以及 1 厘米、3 厘米和 7 厘米这三个刻度。用这把尺子一次能量出来的整厘米数有:_____。(5 分) ➤举一反三

2. 一个圆形池塘一周的长度是 12 米,在它的一周每隔 3 米种一棵树。一共要种多少棵树?(5 分)

第四单元能力提优（B 卷）

关键能力提优

举一反三 智能批改　视频讲解

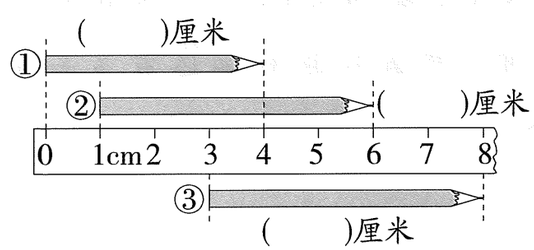
考试时间：60 分钟　满分：100+10 分

一 填空题。（第 1~4 题每空 1 分，其余每空 2 分，共 31 分）

1. 在（　　）里填上合适的长度单位。

兵马俑被誉为“世界第八大奇迹”。奇奇和妈妈参观秦始皇陵兵马俑，导游介绍一号坑深 5（　　）左右，俑坑中的武士俑，身高在 1（　　）85（　　）左右。

2.



（　　）号铅笔最短，（　　）号铅笔和（　　）号铅笔一样长。

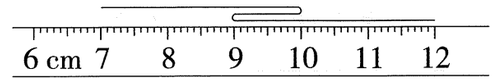
3. 用一把长 20 厘米的直尺画一条 9 厘米长的线段，可以从直尺的刻度“0”开始画，画到刻度“（　　）”结束；也可以从直尺的刻度“4”开始画，画到刻度“（　　）”结束；还可以从刻度“（　　）”开始画，画到刻度“15”结束。

4. 将下列长度按从短到长的顺序排一排。

60 厘米　6 米　60 米　96 厘米　1 米

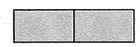
（　　）<（　　）<（　　）<（　　）<（　　）

5. 下面的绳子长约（　　）厘米。（折叠处忽略不计）➢举一反三



6. 通常情况下，一个人的身高和他的 1 度长相等。朋朋高 87 厘米，他的 1 拃长约 12 厘米，他用“身体尺”量得家里电脑桌的长是 1 度又 1 拃，那么电脑桌长约（　　）厘米。

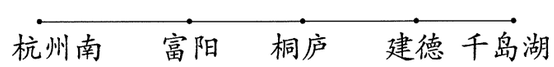
7. 下图中一共有（　　）条线段，（　　）个长方形。



8. 一根绳子对折再对折后，每段刚好长 4 米，这根绳子全长（　　）米。

9. 小阳用一根绳子绕一棵银杏树，绕树 1 圈还多 45 厘米，绕树 2 圈还多 10 厘米，这根绳子长（　　）厘米。

10. 新情境 新兴社会 如图是杭昌高铁的其中一段路线所设的站点，这段路线中铁路公司共需要准备（　　）种不同的车票。➢举一反三



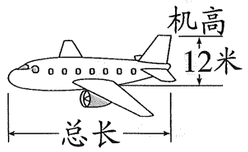
二 选择题。（每题 3 分，共 18 分）

1. “禾下乘凉梦”成为现实，某巨型水稻植株高度超过了身高 170 厘米的研究员，水稻可能高约（　　）。

① 1 米 80 厘米　② 1 米 50 厘米　③ 1 米 65 厘米

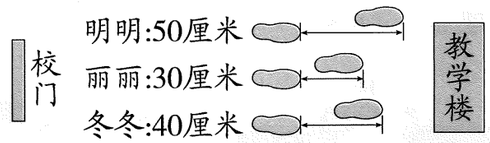
2. 下面的物体长度约为 20 厘米的是（　　）。

3. 新素养 量感 C919 是中国首款自主研制的喷气式中程干线客机。根据右图，估一估 C919 的总长约为（　　）。



① 20 米　② 40 米　③ 60 米

4. 三名同学沿相同的路线从校门走到教学楼。他们 1 步的长度如下图，（　　）走的步数最多。



① 明明　② 丽丽　③ 冬冬

5. 军军所在的教室距离开水房有 50 米，一天，他去开水房接水，从教室走出 14 米后，他发现没有带水杯，回教室拿水杯后，再走到开水房，这一次他一共走了（　　）米。

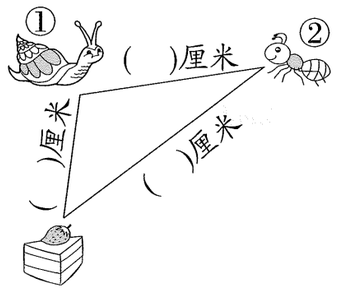
① 50　② 64　③ 78

6. ➢举一反三 乐乐家、笑笑家和丁丁家在同一条东西向的道路上。乐乐家到笑笑家有 56 米，笑笑家到丁丁家有 28 米，则乐乐家和丁丁家相距（　　）。

① 28 米　② 84 米　③ 28 米或 84 米

三 操作题。(共 14 分)

1. 量一量,填一填。(8 分)

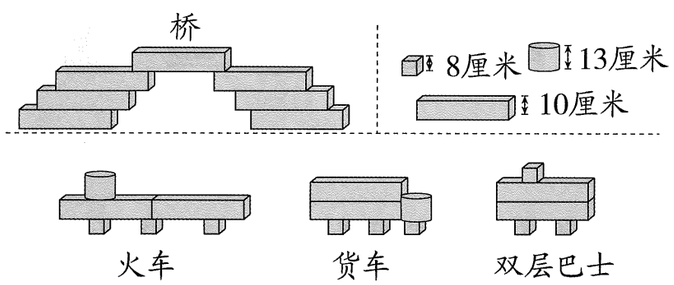


(1)估一估,(　　)(填序号)离蛋糕近一些,再量一量,写在图上。(4 分)

(2)蜗牛去吃蛋糕,最少爬(　　)厘米。(2 分)

(3)蜗牛出发先去找蚂蚁,然后一起去吃蛋糕,共爬了(　　)厘米。(2 分)

2. 下面用积木搭成的哪种车可以从桥下通过?请说明理由。(6 分)➤举一反三



四 解决问题。(共 37 分)

1. 新情境 科技成就 长征八号是新一代中型两级液体捆绑式运载火箭,总长约 50 米,比长征七号运载火箭短 3 米左右。长征七号运载火箭总长约多少米?(4 分)

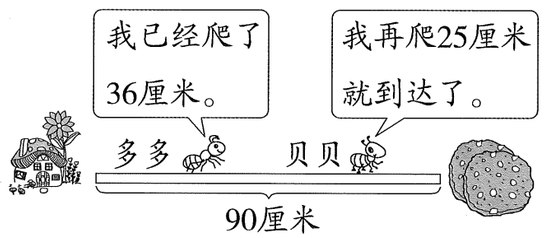
2. 新趋势 评价说明 图书馆要为大家制作借书袋,现征集借书袋尺寸设计方案。欢欢设计的借书袋合适吗?请你说明理由。(4 分)

书的长度范围	书的宽度范围
12 厘米~36 厘米	8 厘米~26 厘米

3. 用 3 米长的卷尺拉直了测量花坛的一边长,正好量了 4 次,则这条边长多少米?用 2 米长的卷尺拉直了测量这条边长,需要测量几次?(5 分)

4. 敬老院工作人员用彩带编了 4 个“爱心结”。编完后发现,40 米的彩带还剩下 24 米。平均每个“爱心结”用去多少米?(5 分)

5. 两只蚂蚁从房子里爬出去搬饼干。(13 分)



(1)贝贝已经爬了(　　)厘米。(3 分)

(2)多多还要再爬多少厘米才能到达饼干处?(5 分)

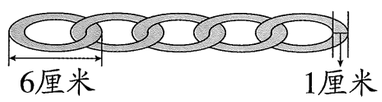
(3)多多和贝贝之间有多少厘米?(5 分)

6. 将一根长 1 米的竹竿竖直插入一个水桶里,有 65 厘米没有湿,再将这根竹竿反过来竖直插入水桶里。现在这根竹竿还有多长没有湿?(6 分)

附加题。(共 10 分)

1. 东东从家出发,先向北走了 100 米,又向南走了 40 米,又向北走了 20 米,再向南走了 60 米,现在他在家的(　　)面(　　)米处。(6 分)

2. 把 5 个大小相同的铁环连在一起,如图所示。每个铁环长 6 厘米,粗 1 厘米。拉紧后铁链长(　　)厘米。(4 分)



第五单元素养达标（A 卷）

核心素养巩固

举一反三 智能批改　视频讲解

考试时间：50 分钟　满分：100+10 分

姓名：_____　班级：_____　学号：_____　得分：_____

弥　封　线

学霸提优大试卷

一 填空题。（第 6 题 4 分，其余每空 1 分，共 29 分）

1. 把下面的乘法口诀补充完整。

（　　）七二十八　　六八（　　）

（　　）八十一　　七（　　）五十六

四九（　　）　　（　　）四十九

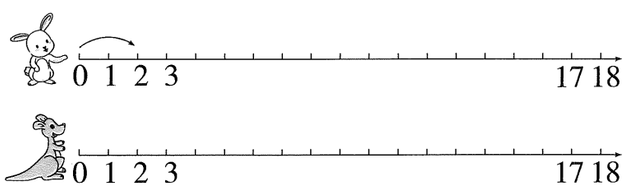
2. 求 9+9+9、9×3、27÷9 的得数都可以用乘法口诀（　　）计算。

3. 有一些苹果。

5 盘这样的苹果一共有（　　）个，列乘法算式是（　　）；49 个苹果可以装这样的（　　）盘，算式是（　　）。

4. 2 个 8 是（　　），27 里面有（　　）个 3 或（　　）个 9。

5. 看图填空。➢举一反三



（1）小兔从 0 开始跳，跳了 3 次，跳到（　　）；当它跳到 18 时，一共跳了（　　）次。

（2）小袋鼠连跳 2 次，跳到了 16，它平均每次跳（　　）格。

（3）小袋鼠跳一次相当于小兔跳（　　）次。

6. 先计算，再把算式按得数从大到小的顺序排列。

3×2=　　27÷9=　　28÷4=

7×5=　　54÷6=　　8×8=

_____

7. 在括号里填上合适的数，使每组算式的得数都相等。➢举一反三

3×7
（　　）×7+7
（　　）×7−7

5×8+3
8×（　　）+3
（　　）×8−5

8. 新素养 符号意识 算式中的图形符号分别代表几？

●×●=64　　● =（　　）

☆×●=24　　☆ =（　　）

▲×☆=27　　▲ =（　　）

二 选择题。（每题 2 分，共 10 分）

1. 商是 5 的算式是（　　）。

① 5×1=5　　② 35÷5=7　　③ 40÷8=5

2. 下面三个算式中，与 7×7−7 的结果不相等的是（　　）。

① 7×5+7　　② 6×7　　③ 6×9−7

3. 把 36 支铅笔平均分给一些同学，刚好分完，每个同学不会分到（　　）支铅笔。

① 5　　② 6　　③ 9

4. 新趋势 结构补充 有 27 个小球，_____，平均每盒装几个？还需要补充的信息是（　　）。

① 每盒装 3 个　　② 装在 3 个盒子里

③ 有 9 个白色小球

5. ➢举一反三 一道除法算式，除数是 9，小新把被除数十位上的数和个位上的数看颠倒了，结果除得的商是 4，这道题正确的商是（　　）。

① 36　　② 7　　③ 9

三 计算题。（共 21 分）

1. 直接写出得数。（每题 1 分，共 9 分）

9×3=　　35÷7=　　7×8+24=

32÷4=　　64÷8=　　6×8−24=

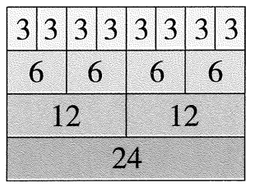
72÷9=　　7×9=　　8×5+8=

2. 在 □ 里填上合适的数。（每题 1 分，共 6 分）

8×□=8　　18÷□=2　　□×9=81

□÷6=7　　28÷□=7　　7×□=56

3. 想一想，填一填。（6 分）



□×□=24　　24÷□=3

□×□=24　　24÷□=6

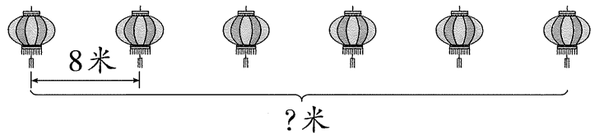
□×□=24　　24÷□=24

四 看图列式计算。(每题 3 分,共 9 分)

1.

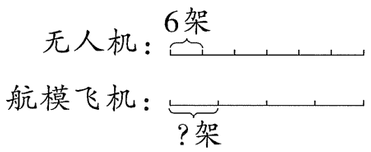
□ ○ □ = □ (　　)

2.



□ ○ □ = □ (　　)

3.

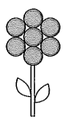


□ ○ □ = □ (　　)

□ ○ □ = □ (　　)

五 解决问题。(共 31 分)

1. 美术课上,老师教同学们用废弃的瓶盖做手工艺品,变废为宝。第一小组有 56 个瓶盖,他们可以做几朵花?(4 分)



2. 小可折纸鹤,每天折 5 只,一共折了 9 天。小乐一共比小可少折 5 只纸鹤,小乐一共折了多少只纸鹤?(5 分)

3. 新情境 人文历史 射箭在中国有着久远的历史,《周礼》中记载的"六艺"(礼、乐、射、御、书、数)便将射箭列入其中。射箭练习赛中,工作人员把 72 支箭平均分给 9 个参赛者,每个参赛者比 2 轮。(8 分)

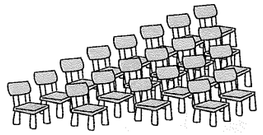
(1)平均每个参赛者分得几支箭?(4 分)

(2)每个参赛者平均每轮要射几支箭?(4 分)

4. 明明读一本书,每天读 4 页,9 天可以读完。这本故事书一共多少页?如果每天读 6 页,几天可以读完?(6 分) ➤举一反三

5. 二(1)班 2 名老师带着 18 名学生观看一场表演,这些座位(如图)够坐吗?(在正确答案后面的括号里画"√")(8 分)

够(　　)　　不够(　　)



我的解答:

附加题。(共 10 分)

1. 商店搞促销活动,每满 88 元优惠 10 元。妈妈给小军买 10 个如图所示的玩具汽车,一共要花(　　)元。(4 分)

2. 甲、乙两位渔夫在河边钓鱼。甲钓了 5 条,乙钓了 3 条。吃鱼时,来了一位客人和甲、乙平均分吃这些鱼。吃完鱼后,来客付了 8 元钱作为餐费。每条鱼多少元?(6 分)

第五单元能力提优（B 卷）

关键能力提优

举一反三 智能批改　视频讲解

考试时间：60 分钟　满分：100+10 分

班级：_____ 姓名：_____ 学号：_____ 得分：_____

弥封线

学霸提优大试卷

一 填空题。（第 9 题 4 分，其余每空 1 分，共 33 分）

1. 6 个 8 相加的和是（　　）；9 个 9 相加的和比（　　）少 2，比 35÷7 的商多 3 的数是（　　）。

2. 54 里面有（　　）个 9，36 连续减去（　　）个 4，结果为 0。

3. 在 ◯ 里填上“+”“−”“×”或“÷”。

4 ◯ 9 = 30 ◯ 6　　2 ◯ 3 = 18 ◯ 3

56 ◯ 8 = 21 ◯ 3　　7 ◯ 7 = 9 ◯ 9

4. 新情境 人文历史 中国传统乐器——古琴，又名七弦琴，有三千多年的历史。4 把古琴有（　　）根弦，（　　）把古琴有 63 根弦。

5. 找规律填数。➤举一反三

(1) 72，63，54，45，（　　），（　　），（　　）。

(2) 1，4，9，16，25，（　　），（　　），（　　）。

(3) 56，7，48，6，（　　），（　　），（　　），4。

6. 买 6 盒 9 元的水彩笔，全用 10 元的钱付，至少要付（　　）张，找回（　　）元。

7. 小凯有不到 40 颗糖果，分给 5 个小朋友或 7 个小朋友都正好分完，每个小朋友分得的糖果一样多，小凯有（　　）颗糖果。

8. 高铁站的乘客们排队过安检，每个安检口排 1 队，每队 6 人，排了 4 队。由于春运人流量激增，增加 4 个安检口，那么原来的人数现在平均每队要排（　　）人。

9. 新趋势 推导探究 按规律填空并计算。

32−23 = 9×1 = 9

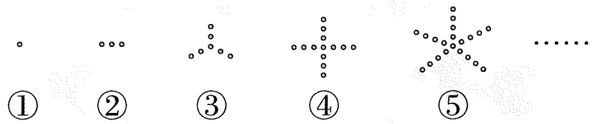
42−24 = 9×2 = 18

63−36 = 9×（　　）= （　　）

51−15 = （　　）×（　　）= （　　）

94−49 = （　　）×（　　）= （　　）

10. 如图，根据所给的前 5 个图形的变化规律，推出第 8 个图形中有（　　）个。



① ② ③ ④ ⑤

二 选择题。（每题 2 分，共 10 分）

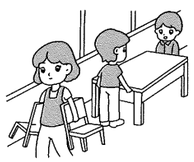
1. 7×3+3 可以写成（　　）。

① 7×4　　② 7×6　　③ 8×3

2. 小刚和小强进行做题比赛。每人做 35 题，小强每分钟做 7 道题，小刚 7 分钟做完。他们的速度相比，（　　）。

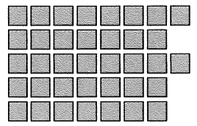
① 小强快　　② 小刚快　　③ 一样快

3. 如图，1 张桌子和 2 把椅子是一套，24 人同时搬，一次最多可以搬（　　）套。



① 6　　② 7　　③ 8

4. 新趋势 算理理解 小朋友们到剧场看话剧，剧场的座位示意图如图。乐乐用不同的方式算出了剧场座位的个数，正确的方式有（　　）种。



5×8−3=37(个)	5×7+2=37(个)
2×8=16(个)　16+21=37(个)	3×7=21(个)

① 1　　② 2　　③ 3

5. 舞蹈社团的同学们站成一排，每相邻 2 名男同学之间有 3 名女同学，女同学有 21 名，则男同学有（　　）名。

① 7　　② 8　　③ 14

三 计算题。（共 23 分）

1. 直接写出得数。（每题 1 分，共 9 分）

32÷8 =　　9×7 =　　5×6+34 =

9×5 =　　54÷6 =　　8×7−20 =

36÷9 =　　48÷8 =　　6×8−8 =

2. （　　）里最大能填几？（每题 1 分，共 6 分）

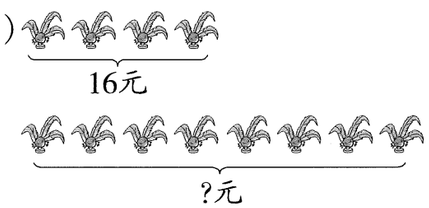
（　　）×7<24　　36>7×（　　）

6×（　　）<50　　（　　）×8<64

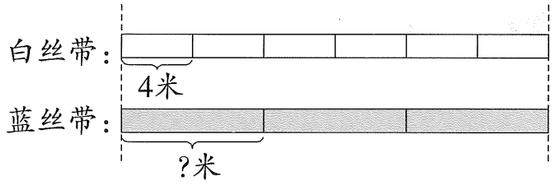
9×（　　）<50　　（　　）×8<58

3. 看图列式计算。（每题 4 分，共 8 分）

(1)

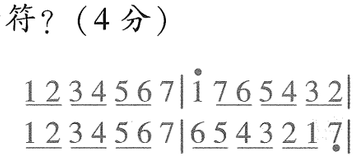


(2)



四 解决问题。(共 34 分)

1. 新趋势 学科融合 音乐简谱中常用 1~7 七个数字音符来记录信息。下面这段旋律的简谱中，一共使用了多少个数字音符？(4 分)



2. 新趋势 结构补充 选择有用的数学信息，提出一个用除法解决的问题并解答。(5 分)

① 二(1)班一共有 42 人。　② 每排坐 6 人。

③ 二(1)班有男生 24 人。

④ 每 7 人一组做游戏。

我选择的信息：_____(填序号)

我提出的问题：_____

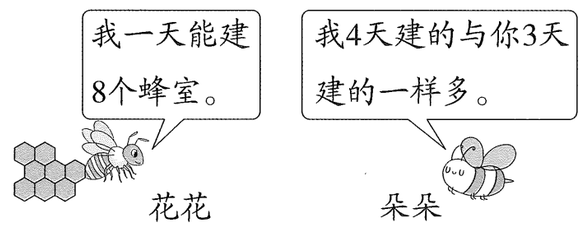
我的解答：

3. 新情境 图表信息 依依每个星期六和星期日都练习写字，她 12 月份一共练习了 16 小时，平均每天练习多少小时？(5 分) ➤举一反三

2025年▼　12月▼

一	二	三	四	五	六	日
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

4. 新情境 生活百科 蜂巢的内部结构称为蜂房，蜂房由紧密排列的六角柱体蜂室组成。

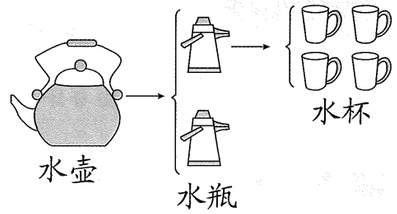


小蜜蜂朵朵平均每天能建多少个蜂室？(6 分)

5. 端午节快到了，商场限时大促，粽子买五送二。妈妈带了 35 元，最多可以买几个甜粽？相当于每个比原来便宜多少元？(7 分) ➤举一反三

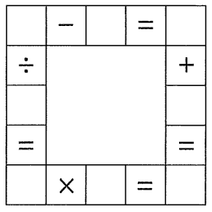
商品标价签
甜粽
售价：7元/个

6. 有 40 人开会，每人一杯水，需烧多少壶水？7 壶水可以倒多少杯？(7 分) ➤举一反三



附加题。(共 10 分)

1. 下图中，方框的每条边上都有一个等式，要在方框中填入 1~8 这八个数(不重复)，使等式成立，则四个角上方格所填的数的和是(　　)。(4 分)



2. 我国古代著作《增删算法统宗》中记载了一首有趣的古诗《牧童分竹》：

林下牧童闹如簇，不知人数不知竹。每人六竿多十四，每人八竿恰齐足。

古诗大意是：牧童们在竹林里嬉闹，既不知道有多少人，也不知道有多少根竹子。假设每人分 6 根竹子，还多 14 根竹子；每人分 8 根，正好分完。则一共有(　　)人，(　　)根竹子。(6 分)

智能批改　视频讲解

专项突破提优卷（一）

表内乘、除法

考试时间：60 分钟　满分：100+10 分

得分：＿＿＿＿　学号：＿＿＿＿　姓名：＿＿＿＿　班级：＿＿＿＿

弥　封　线

一 填空题。（每空 1 分，共 30 分）

1. 数一数：●● ●● ●● ●● 有（　　）个●，列成加法算式是（　　），列成乘法算式是（　　）。

2. 18 ÷ 9 =（　　），除数是（　　），被除数是（　　）；计算时用到的乘法口诀是（　　），这句乘法口诀还能写出的一道除法算式是（　　）。

3. 求 8 个 5 相加的和，用（　　）法计算比较简便，算式是（　　）；求 54 连续减去几个 9 等于 0，用（　　）法计算比较简便，算式是（　　）。

4. 在 ◯ 里填上“>”“<”或“=”。

16÷4 ◯ 2×2　　6×6+1 ◯ 5×7−2

27÷9 ◯ 8÷2　　4×8−4 ◯ 3×9−2

5. 24 本故事书平均分给 3 个小组，每个小组分得（　　）本；8 个苹果装 1 袋，可以装 7 袋，一共有（　　）个苹果。

6. 下面各题的括号里最大能填几？

（　　）×8<70　　（　　）×4<6×5

29>9×（　　）　　3×（　　）<19−3

7. 新趋势 学科融合 汉字“木”的笔画有 4 画，“林木”两个字一共有（　　）画。

8. 老师把一些糖果平均分给 8 个小朋友，正好分完。这些糖果的颗数比 40 多，比 50 少。老师有（　　）颗糖果，每个小朋友分到（　　）颗糖果。

9. 找规律，填一填。

（1）4，8，12，（　　），20，（　　）。

（2）42，35，28，（　　），14，（　　）。

10. 把一根绳子对折再对折，最后折成一捆长 6 米的绳子。这根绳子原来长（　　）米。

二 选择题。（每题 2 分，共 10 分）

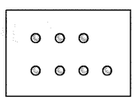
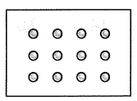
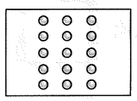
1. 不能用“七八五十六”计算的算式是（　　）。

① 7×8 和 8×7

② 56÷8 和 56÷7

③ 7+8 和 8+7

2. 新趋势 算理理解 画图表示算式 3×4 的含义正确的是（　　）。

①  　②  　③ 

3. 小可和小乐进行口算比赛，每人做 72 道题，小可每分钟做 9 道，小乐 9 分钟做完。相比较，（　　）。

① 小可的速度快　　② 小乐的速度快

③ 两人一样快

4. 新趋势 结构补充 二（1）班的学生排队参观“大唐盛世法门珍宝——唐代文物精品特展”，女生每排 6 人，男生每排 7 人。要想解决问题“男生一共有多少人”，需要补充的条件是（　　）。

① 男生有 4 排　② 女生有 3 排　③ 女生有 42 人

5. 如果△+△+△+△+△=40，那么△÷2=（　　）。

① 4　　② 8　　③ 16

三 计算题。（共 21 分）

1. 直接写出得数。（每题 1 分，共 9 分）

7×9=	8×4=	6×3+15=
24÷3=	35÷7=	3×7−20=
45÷9=	6×7=	9×9+9=

2. 在 ◯ 里填上“+”“−”“×”或“÷”。（4 分）

9 ◯ 5=40 ◯ 5　　13 ◯ 4=3 ◯ 3

7 ◯ 1=35 ◯ 5　　16 ◯ 4=24 ◯ 6

3. 从 1~9 中选出 3 个不同的数写算式。（8 分）

（1）写出两道积是 16 的乘法算式。

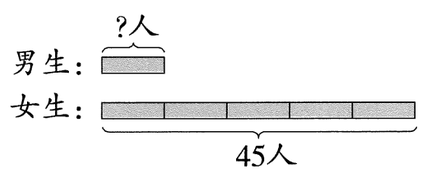
＿＿＿＿＿＿、＿＿＿＿＿＿

（2）写出两道商是 2 的除法算式。

＿＿＿＿＿＿、＿＿＿＿＿＿

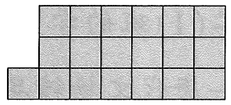
四 看图列式计算。（每题 3 分，共 9 分）

1.



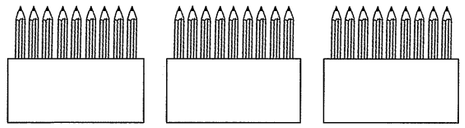
□ ◯ □ = □（人）

2.



□○□○□ = □（块）

3.



□ × □ = □（支）

□ ÷ □ = □（支）

□ ÷ □ = □（盒）

五 解决问题。（共 30 分）

1. 冬冬在文具店买了两种不同的铅笔，一种买了 6 支，另一种买了 3 支；他还买了 3 种不同的练习本，每种练习本各买了 6 本。（6 分）

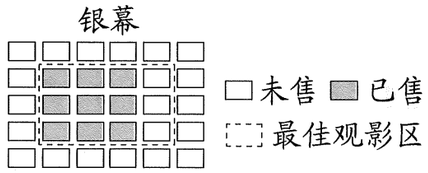
（1）冬冬买了多少支铅笔？（3 分）

（2）冬冬买了多少本练习本？（3 分）

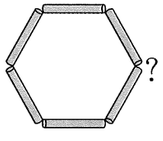
2. 学校举行迎新春猜灯谜大赛。乐乐猜中 7 条，得 35 分。猜中每条所得分数相同，每猜中一条得多少分？悦悦猜中了 8 条，可以得多少分？（4 分）

3. 新情境 图表信息 王明用手机购买电影票和选座，如图是某场电影的售票情况。（7 分）

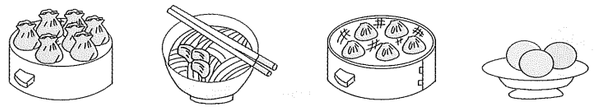
（1）已售出的有多少个座位？（4 分）



（2）用“4×3”能解决图中什么问题？（3 分）

4. 淘气有一堆小棒，用这些小棒刚好可以摆 9 个独立的  ，用这一堆小棒可以摆多少个独立的  ？（5 分）

5. 买早点。（8 分）



①烧麦 每份5元　②牛肉面 每份6元　③汤包 每份?元　④茶叶蛋 每份3元

（1）聪聪带了 20 元，正好买了 5 份汤包，每份汤包多少元？（2 分）

（2）乐乐只买了一种早点，正好花了 9 元钱，她买的是（　　）（填序号）。买了几份？（3 分）

（3）明明带的钱正好够买 2 份牛肉面，如果都用来买汤包，可以买几份？（3 分）

附加题。（共 10 分）

1. 二（1）班的同学恰好可以排成 4 列，每列人数一样多，小明排在第 3 列。在这一列中，从前数起他是第 5 个，从后数起他也是第 5 个。二（1）班一共有（　　）名学生。（5 分）

2. 小林从一楼爬到三楼用了 12 秒，照这样的速度，他用 30 秒可以从一楼爬到（　　）楼。（5 分）

智能批改　视频讲解

专项突破提优卷（二）

测量与方向

考试时间：60 分钟　满分：100+10 分

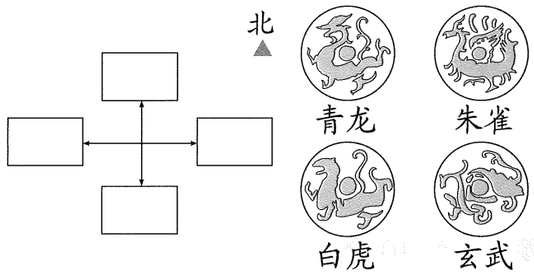
姓名：＿＿＿＿　学号：＿＿＿＿　班级：＿＿＿＿　得分：＿＿＿＿

弥封线

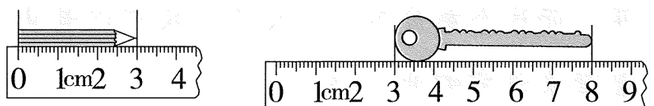
学霸提优大试卷

一 填空题。（每空 1 分，共 33 分）

1. 新情境 人文历史 在中国古代，天空的恒星被划分为“三垣”和“四象”，“四象”是指“东青龙、西白虎、南朱雀、北玄武”。请根据描述，填一填“四象”的位置。

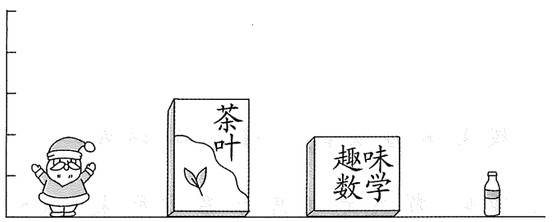


2.



铅笔长(　　)厘米　　钥匙长(　　)厘米

3. 1 个 ⊔ 是 9 厘米，填一填。



大约(　)厘米高　大约(　)厘米高　大约(　)厘米高　大约(　)厘米高

4. 在括号里填上合适的长度单位。

今天，我们搬新家了。我的新家在十三楼，可高了，大概有 40(　　)高呢。我最喜欢我的新卧室了，妈妈帮我买了一张长 2(　　)，宽 1(　　)80(　　)的大床，旁边放了一张高 80(　　)的书桌，桌子上还有爸爸送我的礼物：一本厚 5(　　)的字典和一个长 18(　　)的文具盒。

5. 在 ◯ 里填上“>”“<”或“=”。

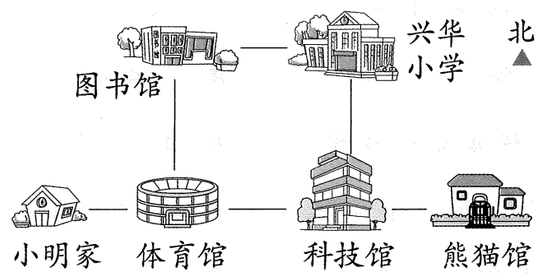
1 米 ◯ 90 厘米　　100 厘米 ◯ 1 米

12 米 ◯ 21 厘米　　13 厘米 ◯ 13 米

5 米 ◯ 50 厘米　　25 米 ◯ 52 米

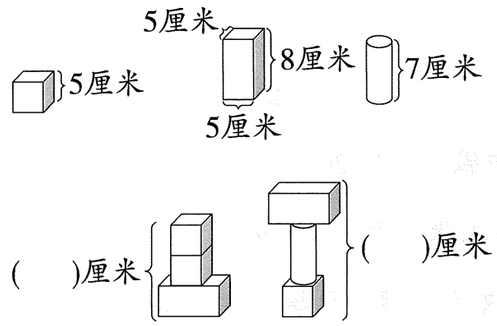
6. 新素养 空间观念 小军面向南，若他向右转 1 次，则面向(　　)；若他连续向右转 3 次，则面向(　　)。

7. 下图中，体育馆在图书馆的(　　)面，在小明家的(　　)面；兴华小学的南面是(　　)，科技馆的东面是(　　)。



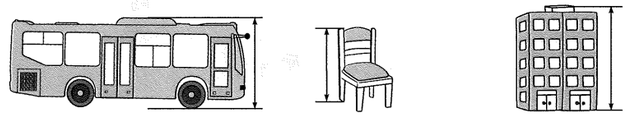
8. 新趋势 学科融合 成语“南辕北辙”比喻行动和目的相反，假如“南辕北辙”中的马车向西行进 80 米，它真实的行进方向是向(　　)行进(　　)米。

9. 新素养 几何直观 在括号里填上组合图形的高度。



二 选择题。（每题 3 分，共 15 分）

1. 比 1 米矮的是(　　)。



① 公交车　　② 椅子　　③ 楼房

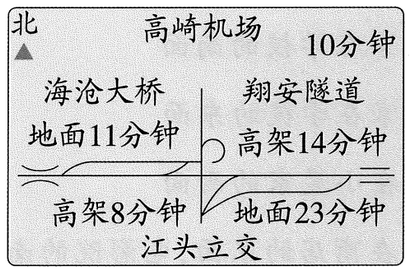
2. 量教室里黑板的长，用身体尺(　　)更合适。

① 一脚　　② 一度　　③ 一拃

3. 黑板在教室的西面，老师讲课时背对黑板，他面向(　　)面。

① 东　　② 南　　③ 北

4. 新情境 图表信息 一辆汽车由南向北行驶时，司机看到了如图所示的路牌。汽车在十字路口转弯驶向海沧大桥，转弯后行驶方向变为(　　)。



① 由西向东　　② 由东向西　　③ 由北向南

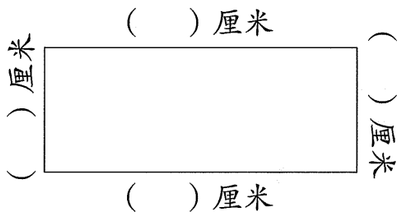
5. 如图，一共有(　　)条线段。

① 3　　② 4　　③ 6

三 操作题。(共 20 分)

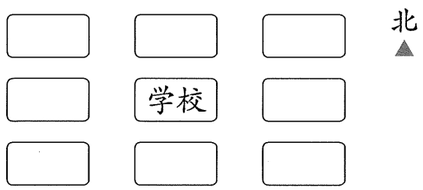
1. 按要求做一做。(8 分)

(1) 先量一量，再填一填。(4 分)



(2) 在上图的长方形内画出一条最长的线段。(4 分)

2. 补充完整下面的平面图，将序号填入相应的□里。(12 分)



①小晨家　　②小玲家　　③超市

④商店　　⑤电影院　　⑥动物园

A. 小晨家在学校的南面

B. 小玲家在学校的东面

C. 超市在小晨家的西面

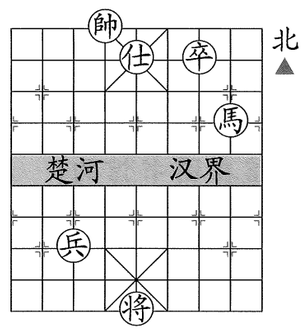
D. 学校在商店的东面，电影院的南面

E. 电影院的东面是动物园

四 解决问题。(共 32 分)

1. 新情境 生活百科 我国南方有一种巨型豆角“木蝴蝶”，长约 1 米。日常食用的普通豆角长为 62 厘米。“木蝴蝶”比普通豆角长多少厘米？(6 分)

2. 新情境 趣学活动 象棋是中国传统棋类游戏。下图为象棋局势图的一部分。(帅代表红子方，将代表黑子方)(12 分)



(1) 仕的南面是(　　)。(3 分)

(2) 卒在仕的(　　)面。(3 分)

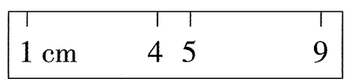
(3) 根据象棋规定，过河的兵一步只能往南或往东或往西走一格。如果将不移动，兵想要吃掉将，可以怎么走？(6 分)

3. 小文到离家 60 米的超市购物。走了 20 米，发现自己忘记带钱，于是又回家拿钱，再到超市购物。小文去购物共走了多少米？(7 分)

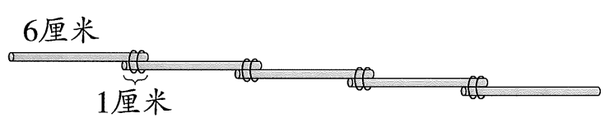
4. 小兔子从家出发，向北跑 19 米，再向南跑 14 米；又向北跑 16 米，再向南跑 15 米停下。这时小兔子停在家哪一面？离家多少米？(7 分)

附加题。(共 10 分)

1. 用下面这个刻度不全的尺子一次可以量出来的整厘米数有哪些？(5 分)



2. 把 5 根长 6 厘米的小棒如图捆在一起，连接处长 1 厘米，现在总长度是多少厘米？(5 分)



智能批改　视频讲解

专项突破提优卷（三）

分类与整理

考试时间：60 分钟　满分：100+10 分

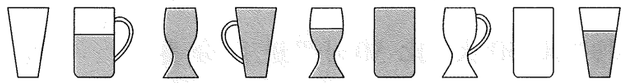
姓名：_____　班级：_____　学号：_____　得分：_____

弥封线

学霸提优大试卷

一 填空题。（每空 1 分，共 30 分）

1. 分一分，填序号。

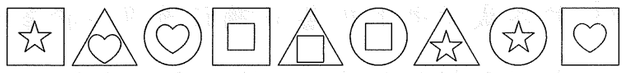


①　②　③　④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨

（1）按杯子有没有把手分：（　　）是一类，（　　）是一类。

（2）按杯中有没有饮料分：（　　）是一类，（　　）是一类。

2. 佩戴香囊是端午节的传统习俗之一，有辟邪驱瘟之意。商店想把售卖的香囊分类，请你按要求帮忙分一分。



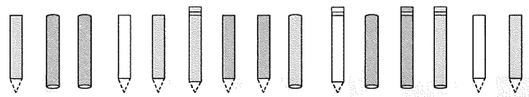
（1）按内部图形分。

内部图形	☆	♡	□
个数	（　）	（　）	（　）

（2）按外部图形分。

外部图形	（　）	（　）	（　）
个数	（　）	（　）	（　）

3. 你能想出几种不同的分类方法？



（1）可以按（　　）分。

类别	（　）	（　）
支数	（　）	（　）

（2）也可以按（　　）分。

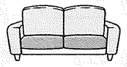
类别	（　）	（　）
支数	（　）	（　）

（3）还可以按（　　）分。

类别	（　）	（　）	（　）
支数	（　）	（　）	（　）

二 选择题。（每题 2 分，共 10 分）

1. 与其他两个不同的物体是（　　）。

①  　②  　③ 

2. 下面三位同学对图形“◇、△、◆、□、■、☆、▲、★”的分类错误的是（　　）。

① 小明：按图形的大小分类

② 小昆：按图形的形状分类

③ 小军：按图形的颜色分类

3. 把下面铅笔分成两组，不可以（　　）。

① 按涂色和没涂色分

② 按长的和短的分

③ 按削和没削分

4. 下面说法不正确的是（　　）。

① 给花朵分类时，可以按花朵的颜色分类，也可以按花朵的瓣数分类

② 给物体分类时，只能有一个分类标准

③ 分类结果是由分类标准确定的

5. 新趋势 学科融合 下面三组汉字，第（　　）组与其他两组不是同一类。

① 品晶森炎　② 银铜铁铝　③ 江河海洋

三 操作题。（共 18 分）

1. 分一分，连一连。（6 分）

看到老师要问好

上课发言要举手

乱扔纸屑

文明的行为　　不文明的行为

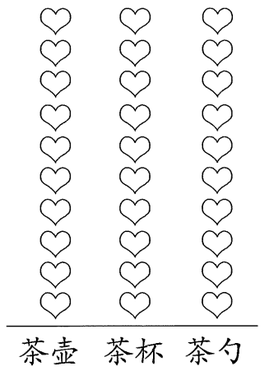
端正坐好不乱跑

爱惜粮食不浪费

随地吐痰

2. 新情境 人文历史 唐代的文人雅士喜欢在茶席上饮茶、作诗、品味人生，茶艺和茶文化达到了前所未有的繁荣，茶具的种类也变得多种多样。（12 分）

(1)小文按茶具的种类分,请你帮忙涂一涂,填一填。(6分)



种类	茶壶	茶杯	茶勺
个数			

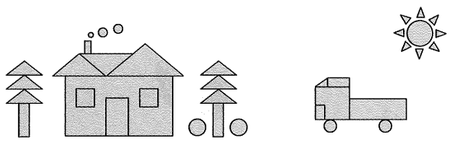
(2)根据小文的分类结果,(　　)最多。(2分)

(3)上面的茶具还可以怎样分类?(4分)

个数		

四 解决问题。(共42分)

1. 长安小学举行"美好家园"书画比赛。瞧,李晓画的图多漂亮啊!(18分)



(1)数一数图中各种图形的个数,再填表。(8分)

图形	圆形	长方形	正方形	三角形
个数				

(2)(　　)的个数和(　　)的个数同样多;正方形再增加(　　)个就和三角形的个数同样多。(6分)

(3)你还能提出其他数学问题并解答吗?(4分)

2. 新趋势 学科融合 读一读,想一想,分一分。(8分)

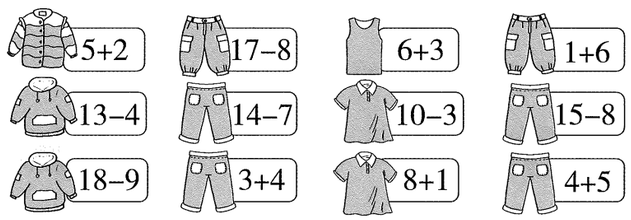
八百标兵奔北坡,炮兵并排北边跑,
炮兵怕把标兵碰,标兵怕碰炮兵炮。

(1)按声调进行分类,再记录结果。(4分)

类别	第一声	第二声	第三声	第四声
个数				

(2)把上面的分类结果再按声母分一分,并表示分类结果。(4分)

3. 整理衣服。(16分)



(1)将上面衣服分成两类,可以怎样分?把分类的结果记录在下表中。(6分)

(2)上面的分类结果,还可以继续分吗?分一分并表示出分类结果。(5分)

(3)第二次分类的结果,还可以继续分吗?分一分并表示出分类结果。(5分)

附加题。(共10分)

1. 把1~99分类,不能怎么分?(画"√")(4分)

按"比50大、比50小"进行分类。　　(　　)

按"一位数、两位数进行"分类。　　(　　)

2. 2024年,中国航天嫦娥系列、神舟系列和天舟系列均取得了令人瞩目的成就。为了更深入地了解航天知识,小文和小兰参加了同一场关于这三个系列的航天知识抢答赛,下面是抢答规则和小文的抢答记录。(每题3分,共6分)

① 每系列1轮,共3轮,每轮8道题。
② 2人每轮同时进行抢答。
③ 抢答成功并且回答正确记为■;抢答成功但回答错误记为□,且对方记为■。
④ 比赛结束,获得■多的即为获胜者。

小文的抢答结果记录
嫦娥■■■□□□□□
神舟■■■■■□□□
天舟■■■■■■□□

(1)(　　)是获胜者。(填人名)

(2)如果再玩一轮,在小文全部回答正确的情况下,小兰至少要抢答成功并回答正确(　　)道题才能取得胜利。

智能批改　视频讲解

专项突破提优卷（四）

解决问题

考试时间：60 分钟　满分：100+10 分

姓名：_____　学号：_____　班级：_____　得分：_____

弥封线

学霸提优大试卷

一 填空题。（每空 1 分，共 27 分）

1. 36 张椅子平均排成 4 行，每行排（　　）张；如果改成每行排 6 张，可以排（　　）行。

2.

4元　2元　5元　6元

（1）买 8 支圆珠笔需要（　　）元。

（2）36 元钱可以买（　　）本本子。

（3）买 5 块橡皮和 1 个文具袋需要（　　）元。

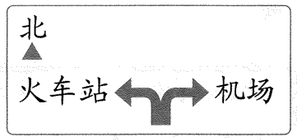
（4）买 3 支圆珠笔的钱可以买（　　）块橡皮。

3. 新趋势 学科融合 “赵钱孙李，周吴郑王。冯陈褚卫，蒋沈韩杨。朱秦尤许，何吕施张。孔曹严华，金魏陶姜。”这段百家姓共有（　　）个姓氏；如果每 8 个姓氏为一组，可以分成（　　）组。

4. 王老师参加线上学习，她一共签到（　　）天。列式是（　　）。

签到处	日	一	二	三	四	五	六
				●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●				

5. 妈妈要去机场，看到路牌，应先向（　　）走，再向（　　）走。



6. 一根电线长 1 米，第一次用去 48 厘米，第二次用去 25 厘米。这根电线一共用去（　　）厘米，还剩（　　）厘米。

7. 我会填歌谣。

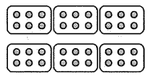
一座寺庙 3 个僧，6 个木鱼，9 盏灯；
两座寺庙 6 个僧，（　　）个木鱼，（　　）盏灯；
三座寺庙（　　）个僧，（　　）个木鱼，（　　）盏灯；
……
六座寺庙（　　）个僧，（　　）个木鱼，（　　）盏灯；
（　　）座寺庙（　　）个僧，54 个木鱼，（　　）盏灯。

8. 新素养 符号意识 如果 △+△+△+△=△×△，☆÷△=5，那么☆=（　　）。

9. 小猴子捞月亮，为了让绳子更结实，它把绳子对折两次后正好够到水面。已知对折后绳子的另一端距离水面有 4 米，则这根绳子原来长（　　）米。

二 选择题。（每题 2 分，共 12 分）

1. 新趋势 算理理解 二（3）班一共有 6 个学习小组，每组有 5 人，这个班一共有多少人？下面不能正确表达题意的是（　　）。

①  　②  　③ 

2. 把这些杯子分成两组，有（　　）种分法。

① 3　② 2　③ 1

3. 关于算式“12÷3=4”，下面说法错误的是（　　）。

① 把 12 个△平均分成 3 份，每份有 4 个△

② 每 3 个△为一份，12 个△可以分成 4 份

③ 12 个△可以分成 3 个△和 4 个△

4. 新趋势 结构补充 超市货架上有 9 筒乒乓球，每筒有 8 个，_____，还剩下多少个乒乓球？如果列式为 8×9−24，需要补充的信息是（　　）。

① 卖掉 24 个乒乓球　② 又进了 24 筒乒乓球

③ 卖掉 12 个乒乓球

5. 妈妈想买袜子，现在有表中 3 种规格的同种袜子，买（　　）规格的最划算。

规格	1 双装	3 双装	5 双装
价钱	9 元	24 元	35 元

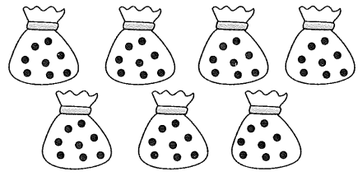
① 5 双装　② 3 双装　③ 1 双装

6. 一根电线第一天用去了全长的一半，第二天又用去了剩下的一半多 3 厘米，这时还剩 20 厘米。这根电线原来长（　　）厘米。

① 68　② 80　③ 92

三 看图列式计算。(每道算式 3 分,共 15 分)

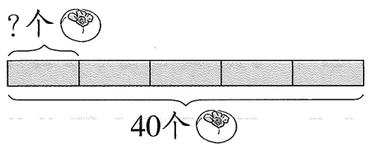
1.



□ × □ = □

□ ÷ □ = □　　□ ÷ □ = □

2.



□ ○ □ = □ (　　)

3.

□ ○ □ ○ □ = □ (　　)

四 解决问题。(共 46 分)

1. 科学老师拿来 24 条蚕宝宝。(11 分)

(1)每个组饲养 6 条蚕宝宝,这些蚕宝宝能平均分给(　　)个组。(3 分)

(2)平均分给 4 个组,每个组要饲养(　　)条蚕宝宝。(3 分)

(3)3 条蚕宝宝每天要吃 6 片桑叶,一天要准备多少片桑叶?(5 分)

2. 新情境 生活百科 李叔叔今年在一个记分周期内累计未按规定系安全带 2 次,闯红灯 1 次,他的驾照会被扣留吗?(5 分)

> 闯红灯1次记6分,未按规定系安全带1次记2分,在一个记分周期内累积记分达到或超过12分的应当扣留其驾照。

3. 中秋节到了,二(3)班一共做了 48 个月饼,每 6 个装一盒,每 2 盒装一箱,一共需要几个箱子?(5 分)

4. 新趋势 结构补充 王奶奶家的菜园里种了 6 行西红柿和 5 行黄瓜,西红柿每行有 9 株。要求"一共种了多少株黄瓜?"需要补充什么条件?先将条件补充完整,再列式解答。(6 分)

补充的条件:_____。

解答:

5. 新情境 热点视窗 哈尔滨旅游业爆火,某高铁站有一些游客正在排队等待安检,有 4 个安检口,每个安检口排 9 人。临时增加了 2 个安检口,每个安检口排多少人?(6 分)

6. 新趋势 评价说明 小明量了量自己家的餐桌大约长 12 拃,小刚量了量自己家的餐桌大约长 11 拃。小明家的餐桌更长一些,这个说法对吗?请你说说理由。(6 分)

7. 王阿姨想买 6 个冰箱贴作为纪念品送给姐妹们。她在哪家店买最便宜?(7 分)

> ①号店:每个7元。
>
> ②号店:每个9元,每满50元减10元。
>
> ③号店:每个8元,买5送1。

附加题。(共 10 分)

1. 二(3)班同学排成一个方阵做操,从东、南、西、北四个方向数,梅梅都排在第 4 个,做操的同学一共有(　　)人。(4 分)

2. 小丽和小美带同样多的钱去买贴纸,小美借给小丽 7 元后,小丽刚好买了 4 张,小美只够买 2 张,她们买贴纸一共花了多少元?(6 分)

常考易错提优卷

智能批改　视频讲解

考试时间:60 分钟　满分:100+10 分

姓名:_____　班级:_____　学号:_____　得分:_____

弥　封　线

一 填空题。(第 8 题 2 分,其余每空 1 分,共 25 分)

1. 在括号里填上合适的单位。

一根跳绳长约 2(　　)。

小明的身高是 1(　　)35(　　)。

2. 面向东,后面是(　　),右面是(　　),左面是(　　)。

3. 9+9+9+9=36,改写成乘法算式是(　　),计算用的乘法口诀是(　　)。

4. 64 里有(　　)个 8,8 个 5 比 6 个 5 多(　　)。

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

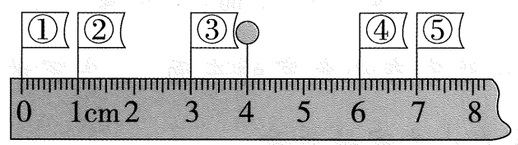
63÷7○64÷8　　7×6+1○5×9−2

8×4○7×5　　1 米○20 厘米+70 厘米

6. 教材重点题变式 在“捡废旧饮料瓶”活动中,第一小组 3 人一共捡了 18 个,第二小组 4 人一共捡了 20 个,第(　　)小组每人捡得更多。

7. 新趋势 学科融合 “精卫填海”是我国古代著名的神话故事,体现了意志坚强、不畏艰难的精神。“精卫鸟”每天衔 6 块石头,它一周(7 天)一共可以衔(　　)块石头;如果需要衔 54 块石头,需要(　　)天才能完成。

8. 下面距离 3 厘米的 序号有(　　)。



9. 从 3、7、9 这三个数字中任意选取两个数字求积,得数有(　　)种可能,其中最大的积与最小的积相差(　　)。

10. 教材思考题变式 已知○+○+○+○+○=40;○×△=48;△÷☆=2;则○=(　　),△=(　　),☆=(　　),△×☆+○=(　　)。

二 选择题。(每题 2 分,共 10 分)

1. 除数和商都是 8,被除数是(　　)。

① 1　　② 8　　③ 64

2. 张叔叔自驾汽车起步,智能导航说:“向东出发……”后,然后又听到:“左转……”按导航这两次指令操作后,张叔叔的汽车向(　　)方行驶。

① 北　　② 西　　③ 南

3. 新趋势 结构补充 二年级买了 8 包笔记本,_____,一共有多少本?解决这个问题,横线上还需要补充(　　)。

① 每个班分 6 包　　② 老师又买来 27 本

③ 每包有 7 本

4. 明明看一本故事书,从第 1 页开始看,看了 3 天,每天看 5 页,第 4 天应从第(　　)页看起。

① 15　　② 16　　③ 20

5. 教材思考题变式 一根绳子对折三次后长 6 米,这根绳子原来长(　　)米。

① 9　　② 24　　③ 48

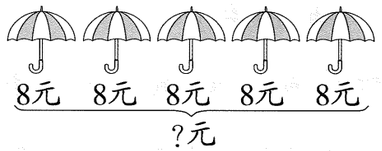
三 计算题。(共 25 分)

1. 直接写出得数。(每题 1 分,共 9 分)

4×5=	35÷7=	3×9+33=
9×9=	54÷6=	5×8−16=
7×8=	63÷9=	8×9+8=

2. 看图列式计算。(每题 2 分,共 6 分)

(1)



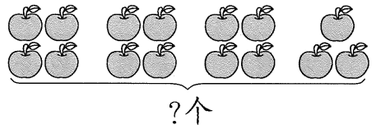
□○□=□(元)

(2)

需要多少个盘子?

□○□=□(个)

(3)



□○□○□=□(个)

3. 新趋势 推导探究 探索与发现。(共 10 分)

(1)先算一算,再找规律。(8 分)

16÷2=　　16÷4=　　16÷8=

18÷9=　　18÷6=　　18÷3=

我发现：被除数不变，除数变大，商(　　)；被除数不变，除数变小，商(　　)。(均填“变大”“变小”或“不变”)

(2)根据发现的规律，在◯里填上“>”“<”或“=”。(2分)

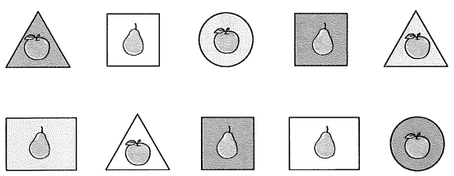
若△>☆，则36÷△◯36÷☆。

若24÷□<24÷◇，则□◯◇。

四 操作题。(共19分)

1. 教材重点题变式 画一画，数一数。每两点之间画一条线段，下面最多能画(　　)条线段。(4分)

2. 教材重点题变式 想一想，分一分。(10分)



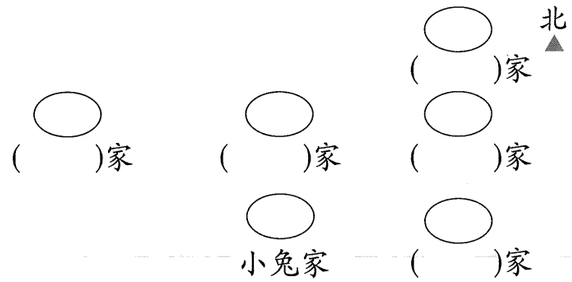
(1)按形状分类，填写下表。(4分)

形状	三角形	正方形	长方形	圆形
个数				

(2)还可以怎样分？写出一种。(6分)

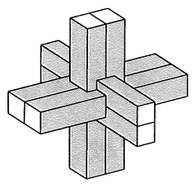
3. 帮小动物找家。(5分)

小猪家在小兔家的北面；小鹿家在小猪家的西面；小鸡家在小兔家的东面，小牛家的南面；小狗家在小牛家的北面。



五 解决问题。(共21分)

1. 新情境 人文历史 鲁班锁又称为孔明锁。“6根鲁班锁”是由6根木条组成的，爷爷想制作5个“6根鲁班锁”，需要多少根木条？(5分)



2. 教材重点题变式 一共有27盆花。(8分)

(1)如果送给幼儿园3个班，那么平均每个班分得多少盆？(4分)

(2)如果送给幼儿园一些后还剩9盆，那么送给幼儿园多少盆？(4分)

3. 教材思考题变式 买一块蛋糕的钱可以买6个面包，买一杯奶茶的钱可以买2个面包。小明带的钱正好可以买3块蛋糕。如果小明带的钱全部买奶茶，那么可以买多少杯？(8分)

附加题。(共10分)

1. 王阿姨把24块巧克力和20块饼干分给几个小朋友，每人分到的巧克力同样多，每人分到的饼干也同样多，想一想，最多有(　　)个小朋友。(4分)

2. 二年级学生排成长方形队伍进行武术表演，小言的北面和南面各有2名学生，他的东面有4名学生，西面有3名学生，二年级一共有多少名学生参加了武术表演？(6分)

易错重难 精准提优

智能批改

高频重难提优卷

视频讲解

考试时间：60 分钟　满分：100+10 分

一 填空题。（第 1 题 6 分，其余每空 1 分，共 27 分）

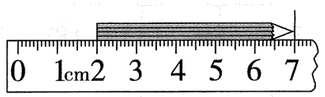
1. 日记中的长度单位对吗？对的画“√”，错的画“×”，并把不正确的改正在后面的直线上。

今天，我在家测量了许多东西，我家的门高 2 米（　　）_____，我的房间高 3 厘米（　　）_____，长 4 厘米（　　）_____，我的书桌长约 60 米（　　）_____，桌子上的数学书长约 26 米（　　）_____，字典厚约 6 厘米（　　）_____。

2. 比 4 个 8 少 5 的数是（　　），比 54 除以 6 的商多 3 的数是（　　）。

3. 新趋势 学科融合 “白日依山尽，黄河入海流。”诗人王之涣登上高楼看到夕阳在山边慢慢落下，若他面向夕阳，此时他的左面是（　　）面，后面是（　　）面。

4. 如图所示，铅笔长（　　）厘米。



5. 在 ◯ 里填上“+”“−”“×”或“÷”。

18 ◯ 6 = 3　　27 ◯ 9 = 18　　5 ◯ 2 = 10

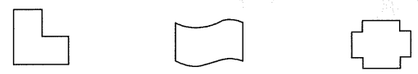
12 ◯ 12 = 24　　9 ◯ 9 = 81　　63 ◯ 7 = 9

6. 教材思考题变式 一朵康乃馨 8 元，李叔叔要买 10 朵，一共需要（　　）元。

7. 教材重点题变式 根据“火”的笔画是（　　）画，算出“燚”的笔画是（　　）画，“炎燚”的笔画是（　　）画。

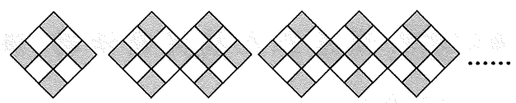
8. 西西摘了 30 颗草莓，打算和爸爸、妈妈，还有她的 2 个小伙伴一起分享，平均每人吃（　　）颗草莓，现又增加爷爷一人，平均每人吃（　　）颗草莓。

9. 教材重点题变式 数出下面图形中各有几条线段。



（　）条　（　）条　（　）条

10. 教材思考题变式 下面是一组有规律的图案，它们由边长相等的小正方形拼成，其中部分小正方形涂了色。按照这样的规律拼下去，第 5 个图案中涂色的小正方形共有（　　）个。



第1个　第2个　第3个

二 选择题。（每题 2 分，共 10 分）

1. 将一（3）班的同学分成两大组，分类标准是（　　）。

① 性别　② 出生的月份　③ 姓氏

2. 小可家 5 口人一起吃晚饭，需要（　　）根筷子。

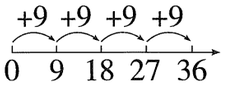
① 15　② 10　③ 5

3. 新趋势 算理理解 小鸟换新家，9 只小鸟住一间房子，36 只小鸟要准备几间房子？下面的思考过程错误的是（　　）。

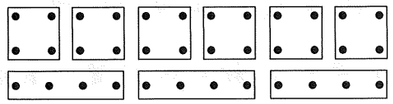
①

房子数量	1	2	3	4
小鸟数量	9	18	27	36

②



③



4. 新趋势 结构补充 超市运来 9 箱苹果，每箱 6 千克，_____，还剩多少千克？如果列式 9 − 5 = 4（箱）、6 × 4 = 24（千克），那么横线上的信息是（　　）。

① 卖出 5 千克　② 又运来 5 箱　③ 卖出 5 箱

5. 教材思考题变式 成语“火冒三丈”形容人火气很大，愤怒到极点。作为测量单位，1 丈 = 10 尺，3 尺 = 1 米，“三丈”是（　　）米。

① 30　② 10　③ 3

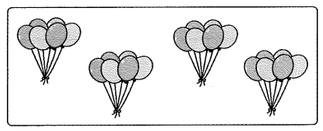
三 计算题。（共 12 分）

1. 直接写得数。（每题 1 分，共 6 分）

9 × 6 =　　2 × 7 =　　4 × 5 + 2 =

32 ÷ 4 =　　54 ÷ 6 =　　3 × 8 − 4 =

2. 看图列式计算。（6 分）



□ × □ = □（个）

□ ÷ □ = □（组）

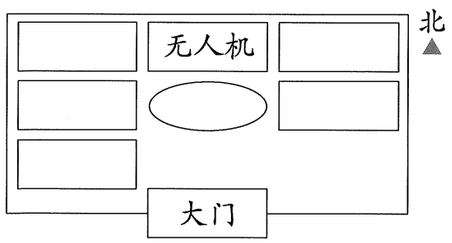
□ ÷ □ = □（个）

四 操作题。(共 16 分)

1. 画一条比 16 厘米短 9 厘米的线段。(2 分)

2. 新情境 新兴社会 请根据描述完成 5G 智慧体验馆平面图。(将序号填在相应的位置)(6 分)

> 欢迎来到5G智慧体验馆，走进大门，正北面是咨询处和无人机且咨询处在无人机的南面；咨询处的西面是智慧家园，东面是智慧城市；远程医疗在智慧城市的北面；VR体验区在无人机的西面；智慧家园的南面是智慧出行。



①咨询处　②远程医疗　③智慧家园

④智慧城市　⑤VR 体验区　⑥智慧出行

3. 新趋势 学科融合 按要求分一分。(8 分)

上(shàng)　吹(chuī)　跑(pǎo)　游(yóu)

古(gǔ)　喜(xǐ)　李(lǐ)　赵(zhào)

各(gè)　唱(chàng)　入(rù)　净(jìng)

(1)按韵母分一分，填一填。(3 分)

韵母	单韵母	复韵母	鼻韵母
个数			

(2)还可以怎样分？(5 分)

五 解决问题。(共 35 分)

1. 一根 8 米长的绳子，在一段圆柱形木头上正好可以绕 4 圈，这段圆柱形木头一圈长多少米？(5 分)

2. 新趋势 结构补充 “科学小达人”采集标本。(11 分)

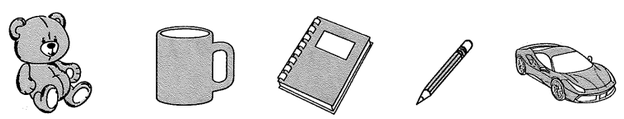
(1)7 名同学共采集了 35 片树叶，平均每人采集多少片树叶？(5 分)

(2)根据“4×8＝32(片)”，补充条件并提出问题。(6 分)

有 8 名同学采集标本，_____，

_____？

3. 教材重点题变式 商店正在搞促销活动，满 50 元减 8 元。(12 分)

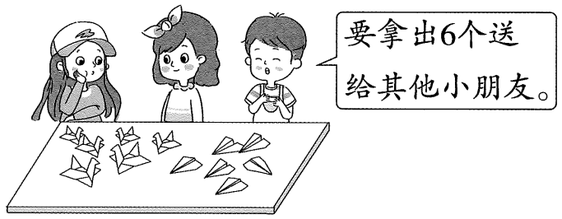


25元　8元　9元　4元　6元

(1)小明的钱正好可以买 6 辆玩具小汽车，如果用这些钱来买铅笔，可以买几支？(6 分)

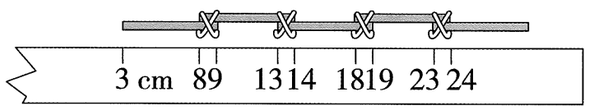
(2)小红要买 5 本笔记本和 1 个杯子，50 元够吗？(6 分)

4. 新趋势 评价说明 3 个小朋友参加折纸活动，这些折纸正好可以平均分给他们 3 人。你认为剩下的折纸还可以正好平均分给他们 3 人吗？你是怎样想的？请用你喜欢的方式说明。(7 分)



附加题。(共 10 分)

1. 如图，奇奇把 5 根相同长度的木棍捆在一起，捆好后的木棍总长(　　)厘米。(5 分)



2. 王奶奶家现有 24 个鸡蛋，家里还养了 3 只母鸡，它们每天一共下 3 个鸡蛋。如果王奶奶家每天吃 7 个鸡蛋，那么她家的鸡蛋可以保证连续吃(　　)天。(5 分)

期末统考 综合提优

期末真题优化（A 卷）

举一反三 智能批改　考试时间：60 分钟　满分：100+10 分　视频讲解

真题来源 浙江嘉兴、广东东莞、重庆九龙坡、北京丰台等

一 填空题。（第 7、8 题每空 2 分，其余每空 1 分，共 27 分）

1. 计算 56÷7 和 7×8 都要用到乘法口诀（　　）；6 个 2 相加的和是（　　）；72 里面有（　　）个 9。

2. 在括号里填上合适的长度单位。➢举一反三

长颈鹿高 4（　　）。

数学书长 26（　　）。

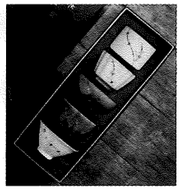
妈妈的一拃长 15（　　）。

3. (1) 5+5+5+5=20 改写成乘法算式是（　　）。

(2) 18−6−6−6=0 改写成除法算式是（　　）。

(3) 4+4+4+3 改写成乘加算式是（　　），改写成乘减算式是（　　）。

4. 新情境 人文历史 中国瓷器璀璨千年。右图是五大名窑茶具套装。



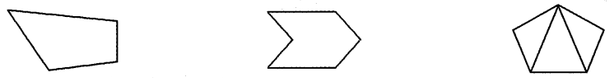
(1) 每个礼盒装 5 个这样的茶杯，6 个礼盒能装（　　）个这样的茶杯。

(2) 20 个这样的茶杯，平均装到 4 个礼盒里，每个礼盒装（　　）个。

(3) 如果每个茶杯售价 8 元，40 元可以买（　　）个这样的茶杯。

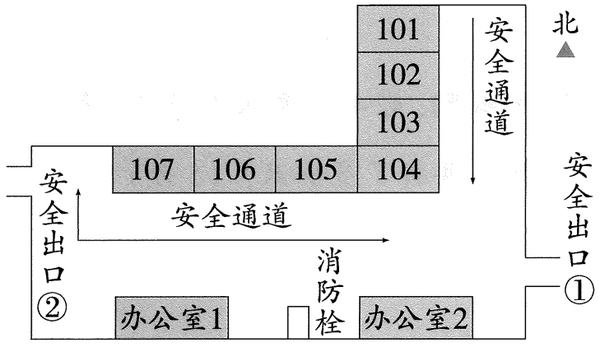
5. 商场有家叫“木林森”的品牌鞋店，这个品牌的名字一共有（　　）画。

6. 数一数，下面每个图形中各有多少条线段？



（　）条　　（　）条　　（　）条

7. (浙江嘉兴) 下图是光明小学一楼消防疏散通道的示意图。105 教室的学生遇到紧急情况需要疏散时，需快速离开教室。



(1) 沿着安全通道先往（　　），再往（　　）可到达安全出口①。

(2) 沿着安全通道先往（　　），再往（　　）可到达安全出口②。

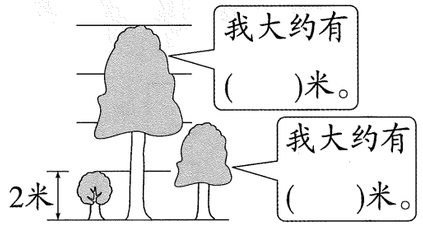
8. 新素养 符号意识 已知□+□+□+□=24，□×○=18，那么□÷○=（　　）。➢举一反三

二 选择题。（每题 2 分，共 10 分）

1. 商是 7 的算式是（　　）。

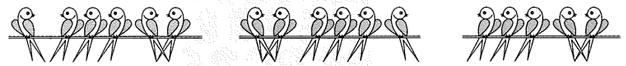
① 3×7　　② 21÷7　　③ 21÷3

2. 新素养 量感 括号里分别应该填（　　）。



① 2　8　　② 8　4　　③ 8　6

3. (广东东莞) 能表示小鸟总数的算式是（　　）。



① 6×3　　② 5×2+6　　③ 6×2+5

4. (重庆九龙坡) 下面三种袜子的质量是一样的，买哪一种最便宜？（　　）

5. 新趋势 算理理解 小亮看一本书，下面可以用算式“4×8”解决的问题是（　　）。

① 小亮第一天看了 4 页，第二天看了 8 页，两天一共看了多少页？

② 小亮每天看 4 页，看完 8 页需要多少天？

③ 小亮每天看 4 页，8 天一共看了多少页？

三 计算题。（共 15 分）

1. 直接写出得数。（每题 1 分，共 9 分）

32÷4=	3×6=	5×7+15=
42÷7=	5−5=	9×6−32=
56÷8=	9×7=	2×3+9=

2. 看图列式计算。(每题 3 分,共 6 分)

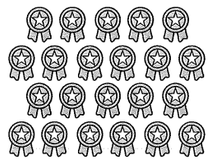
(1)

□ × □ = □

□ ÷ □ = □

□ ÷ □ = □

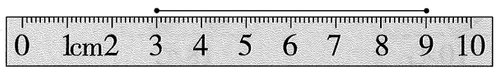
(2)



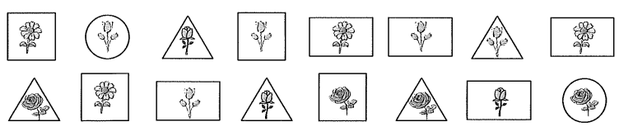
□ ○ □ ○ □ = □

四 操作题。(共 20 分)

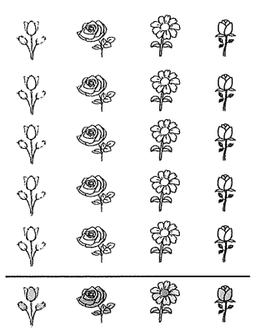
1. 如图,这条线段长(　　)厘米,再画一条比它短 2 厘米的线段。(4 分)



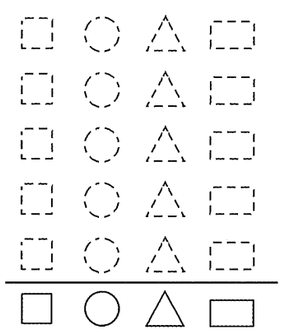
2. 按要求分一分,涂一涂。(每题 8 分,共 16 分)



(1)按花的种类分。

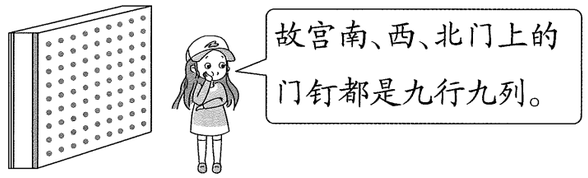


(2)按卡片的形状分。



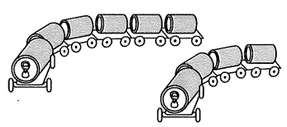
五 解决问题。(共 28 分)

1. (北京丰台)门钉是中国古建筑大门上一种特有的装饰,起到加固的作用,也代表着等级。故宫的北门上有多少个门钉?(5 分)



2. 小红折纸鹤,前 4 天每天折 3 只,第 5 天折了 7 只,她一共折了多少只?(5 分) ➢举一反三

3. 新情境 趣学活动 手工课上,老师教同学们用收集的易拉罐做小火车。如图,如果全部做成左边的小火车,正好可以做 6 辆。如果全部做成右边的小火车,可以做几辆?(6 分)



4. 如图是张阿姨手机钱包早上的消费情况。张阿姨在早餐店买了 2 屉包子,每屉包子有 4 个。每屉包子多少元?平均每个包子多少元?(6 分)

扫二维码付款–给早餐店　–16元

5. (湖南怀化)妈妈蒸了 20 个包子,_____,需要几个盘子?

① 还蒸了6个烧麦	② 每4个装一盘
③ 平均装在4个盘子里	④ 亮亮吃了5个

先将序号填在横线上,再解答。(6 分)

附加题。(共 10 分)

1. (重庆渝中)有一根绳子,第一次用去它的一半多 1 米,第二次用去剩下的一半,最后还剩下 5 米。这根绳子原来长(　　)米。(5 分)

2. 幼儿园有一些苹果,无论是分给 5 个小朋友,还是分给 6 个小朋友,都会多出 3 个(每个小朋友分到的苹果个数相等),这些苹果最少有(　　)个。(5 分)

期末真题优化（B 卷）

举一反三 智能批改　考试时间：60 分钟　满分：100+10 分　视频讲解

真题来源 湖北武汉、广东广州、浙江温州、湖南岳阳等

一 计算题。（共 15 分）

1. 直接写出得数。（每题 1 分，共 9 分）

8+8=	7÷7=	4×3+30=
9×5=	48÷6=	4×7−15=
15−5=	20÷4=	9×6+6=

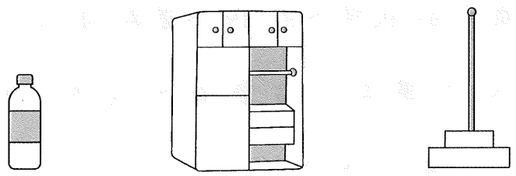
2. 在 ◯ 里填上“+”“−”“×”或“÷”。（6 分）

45 ◯ 5=9　　5 ◯ 4 ◯ 9=11

7 ◯ 6=42　　21 ◯ 7=4 ◯ 1

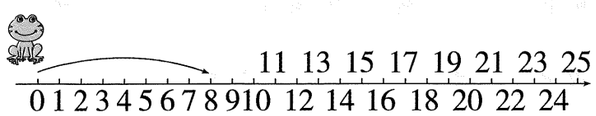
二 填空题。（第 7~9 题每空 2 分，其余每空 1 分，共 31 分）

1. 在括号里填上适当的长度单位。



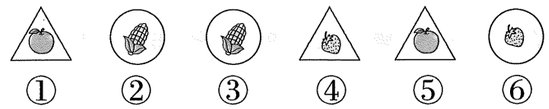
饮料瓶高约25(　　)　　衣柜高约2(　　)　　旗杆高约10(　　)

2.



青蛙 8 格 8 格地跳，第一次跳到“8”，第三次跳到(　　)，第(　　)次会跳到 40；这里用到的乘法口诀是(　　)和(　　)。

3. 分一分。（填序号）



分两类：(　　)，(　　)。

分三类：(　　)，(　　)，(　　)。

4. （湖北武汉）笑笑测量课桌面的长度，用铅笔量，有 6 支铅笔那么长；用钢笔量，有 8 支钢笔那么长。一支铅笔的长度(　　)一支钢笔的长度。（填“大于”“小于”或“等于”）

5. 将下列算式按得数从大到小排一排。

35÷7　4×4　7×7　18÷2　36÷6

(　　)>(　　)>(　　)>(　　)>(　　)

6. 新情境 新兴社会 某服装店推出朋友圈集赞活动，集满 60 个赞送衬衣一件，点赞每行 7 个，妈妈已经集满 6 行，还差(　　)个赞。➤举一反三

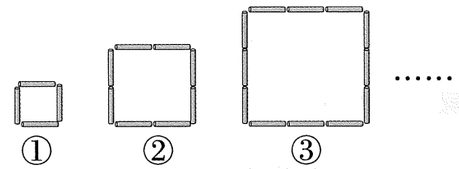
7. （广东广州）学校举行科技节，其中一个活动是制作小型太阳能车。小华和 5 位同学组成一个团队，他们每人制作了 6 辆太阳能车。

(1)他们一共制作了(　　)辆太阳能车。

(2)要把这些太阳能车平均展示在 9 个展台上，每个展台可以展示(　　)辆太阳能车。

8. （浙江温州）有 34 支铅笔，想要平均分给 8 个小朋友，至少还要再买(　　)支铅笔；想要平均分给 9 个小朋友，至少还要再买(　　)支铅笔。

9. 新素养 推理意识 如图，照这样继续摆下去：第④个图形有(　　)根小棒，第⑧个图形有(　　)根小棒。

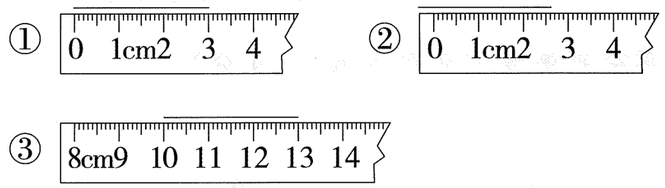


三 选择题。（每题 2 分，共 10 分）

1. 结果与 5×3 相等的算式是(　　)。

① 3×5+3　　② 5×4−4　　③ 5×2+5

2. 画 3 厘米线段的方法中，错误的是(　　)。



3. （北京东城）数学活动小组编写了一个程序，如图，请你推测数学活动小组编写的程序是(　　)。

输入的数	程序处理	输出的数
10		2
15		3
25		5
40		8

① 输入的数减去 8 得到输出的数

② 输入的数加上 8 得到输出的数

③ 输入的数除以 5 得到输出的数

4. 新趋势 结构补充 一盒月饼有 8 个，_____，一共有几个月饼？横线上填(　　)，这道题目可以用 8×5=40(个)来解决。

① 妈妈买了 5 盒

② 小胖吃了 5 个

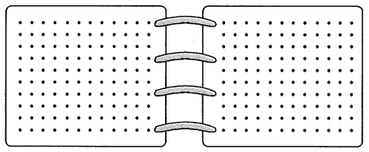
③ 妈妈买了 5 个

5. ➢举一反三 一根绳子长 42 米，剪成长度相等的若干段，每段长 6 米，剪了(　　)次。

① 8　　② 7　　③ 6

四 操作题。(共 16 分)

1. 在点子图上用两种方法表示 7×8。(6 分)



2. 估一估，你认为哪一条线段更长，把序号涂蓝。再分别测量它们的长度。(4 分)

① ——　(　) cm　　② |　(　) cm

3. 星期六下午，小云、小梅、小雨三人在公园里玩耍，回家时他们迷路了。看着快要下山的太阳，你能帮助他们找到各自的家吗？(6 分)

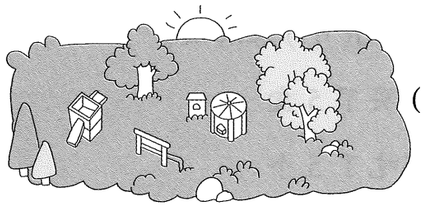
小雨说："我家在公园的南面，还在小云家的西面。"

小梅说："我家在公园西面和北面的中间。"

(　)　　(　)　　(　)

(　)　　(　)

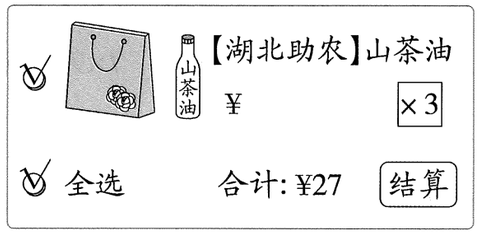
(　)　　(　)　　(　)



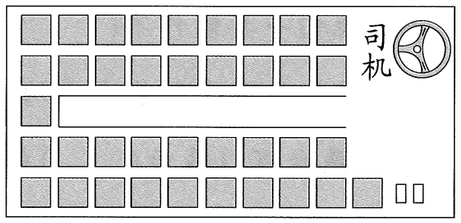
五 解决问题。(共 28 分)

1. 李老师买了 6 盒棒棒糖和 5 盒巧克力，每盒巧克力有 5 颗。这两种物品一共买了几盒？巧克力一共买了多少颗？(5 分)

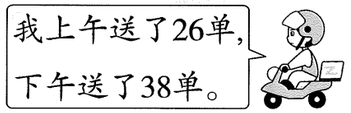
2. 新情境 图表信息 下图是王叔叔在助农直播间的下单界面。一瓶山茶油多少钱？(5 分)



3. (浙江台州)每个 ■ 代表一个座位，二(1)班师生一共有 40 人，这辆车坐得下他们吗？(6 分)



4. (重庆渝中)小李是一名外卖配送员，他每天工作 8 小时，平均每小时送几单外卖？(6 分)



5. (湖南岳阳)李师傅用了 4 小时在街道路口安装了 32 块"礼让行人"的标志牌。照这样计算，56 块标志牌需要几小时安装完？(6 分) ➢举一反三

附加题。(共 10 分)

1. 小兔有 48 根萝卜和 48 个蘑菇，每天吃 6 根萝卜和 8 个蘑菇。当蘑菇吃完时，萝卜还剩(　　)根。(5 分)

2. 亮亮在纸上画了不在同一条线上的 4 个点，如果把这 4 个点彼此连接成一个图形，那么这个图形中，共有(　　)个三角形。(5 分)

期末统考 综合提优

期末原创情境（A 卷）

举一反三 智能批改　　视频讲解

考试时间：60 分钟　　满分：100+10 分

主题情境 中国四大名楼

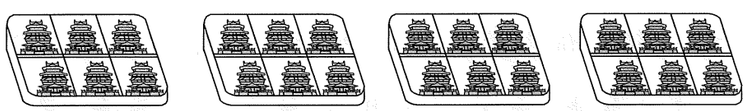
江西南昌的滕（téng）王阁、湖北武汉的黄鹤楼、湖南岳阳的岳阳楼、山西永济的鹳（guàn）雀楼，并称为中国的四大名楼，它们不仅具有浓厚的历史文化价值，还展现了古代建筑的精湛技艺。

一 填空题。（每空 1 分，共 27 分）

1. 在（　　）里填上合适的长度单位。

小言今年 7 岁，身高 1（　　）20（　　）。暑假，爸爸妈妈带他去滕王阁景区游玩。妈妈翻看着旅游手册，对小言说："滕王阁主体建筑高约 58（　　），是南昌市地标性建筑。"

2. 滕王阁雪糕是滕王阁景区推出的首款定制文创雪糕。



（1）每（　　）支一盒，放了（　　）盒，一共有（　　）支雪糕，乘法算式：（　　）×（　　）=（　　）。

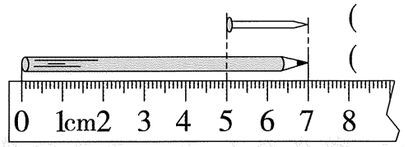
（2）有（　　）支雪糕，每（　　）支放一盒，放了（　　）盒，除法算式：（　　）÷（　　）=（　　）。

3. 在 ◯ 里填上">""<"或"="。

42÷6 ◯ 21÷3　　9+9+9+9+8 ◯ 45

5×6 ◯ 7×4　　30 厘米+69 厘米 ◯ 1 米

4. 铅笔比钉子长（　　）厘米。



（　　）厘米
（　　）厘米

5. 如图，56 元钱可以买（　　）盒这样的巧克力，一共买了（　　）颗巧克力。

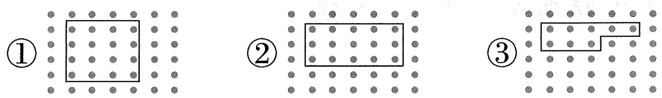
8元/盒

6. 新情境 热点视窗 滕王阁景区推出的"背诵《滕王阁序》免门票"活动火爆出圈，印证了"旅游+文化"的无限可能。小言在背诵时，4 秒大约背了 20 个字，他平均 1 秒大约能背（　　）个字，10 秒大约能背（　　）个字。

7. 小言在计算一道乘法算式时，把"×4"看成了"÷4"，得到的结果是 2，这道题正确的积是（　　）。

二 选择题。（每题 2 分，共 10 分）

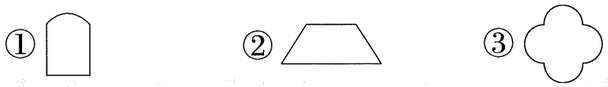
1. 新趋势 算理理解 能正确表示"3×5"的是（　　）。



2. 岳阳楼地处岳阳古城西门城墙之上，大致在滕王阁的西面，那么滕王阁大致在岳阳楼的（　　）面。

① 北　　② 西　　③ 东

3. 岳阳楼的建筑设计中有许多几何形状，下面的平面图中，（　　）是由 4 条线段围成的。



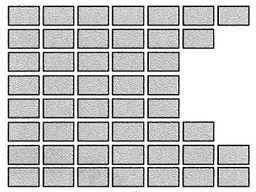
4. 举一反三 在岳阳楼景区中的商店里，有下面三种饮品售卖，如果只买一瓶饮品，（　　）最便宜。

5. 新情境 人文历史 2025 年 5 月 10 日晚，岳阳楼景区内灯火璀璨，沉浸式走读诗境剧场《今上岳阳楼》迎来首场公测，其中"读者剧场"的部分书桌摆放如下图。计算一共有多少张书桌，错误的是（　　）。

① 7×8−8

② 8×5+5

③ 6×8



三 计算题。（共 15 分）

1. 直接写出得数。（每题 1 分，共 9 分）

6×7=　　9×3=　　5×2+42=

30÷5=　　27÷9=　　4×4−13=

56÷7=　　24÷6=　　6×8+32=

2. 在 □ 里填上合适的数。（每题 1 分，共 6 分）

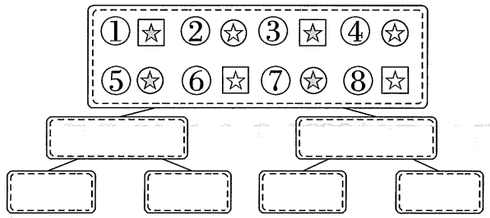
12÷□=6　　□×4=28　　3×□=9

□÷8=5　　25−□=5　　18÷2=□

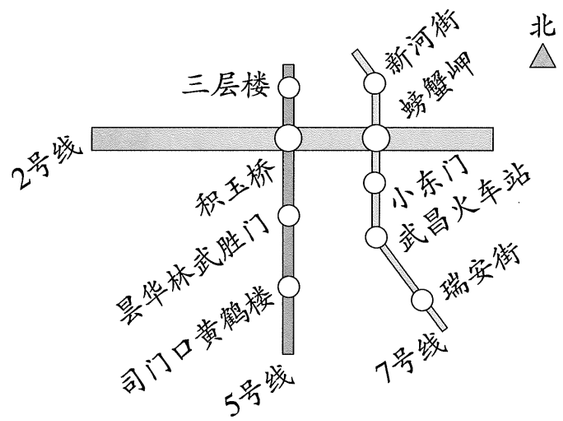
四 操作题。(共 20 分)

1. 画一条比 2 厘米长 3 厘米的线段。(2 分)

2. 黄鹤楼,自古享有“天下江山第一楼”之称,景区的盖章活动吸引许多游客前来打卡。请你把下面的印章分一分。(6 分)



3. 如图是武汉市部分地铁线路图,欢欢现在在武昌火车站,他想去参观黄鹤楼,请你帮他写出路线。(12 分)



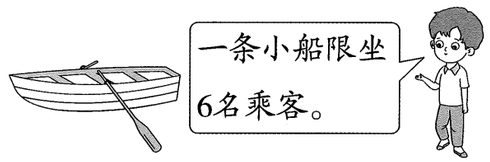
先乘坐(　　)号线往(　　)乘坐(　　)站到达螃蟹岬(jiǎ),换乘 2 号线;

再往(　　)乘坐 1 站到达积玉桥,换乘 5 号线;

最后往(　　)乘坐(　　)站,到达司门口黄鹤楼。

五 解决问题。(共 28 分)

1. 42 名游客最少需要租多少条小船?(5 分)



2. 新趋势 学科融合 鹳雀楼位于山西省运城市,唐代诗人王之涣书写下了他登上鹳雀楼看到的壮阔景象。(10 分) ➤举一反三

(1)这首诗一共有多少个字?(5 分)

登鹳雀楼

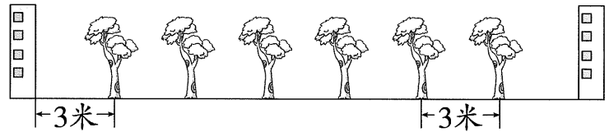
白日依山尽,黄河入海流。

欲穷千里目,更上一层楼。

(2)如果小乐每秒能背诵 3 个字,那么他背诵完这首诗需要几秒?(5 分)

3. 鹳雀楼是国内唯一采用唐代彩画艺术恢复的唐代建筑,合计使用立柱 92 根,其中楼身用柱 40 根,外围回廊用柱 32 根,其余的是抱厦柱,分为四组。每组抱厦柱有多少根?(6 分)

4. 如图,两栋楼之间每隔 3 米种一棵树,共种了 6 棵树。这两栋楼之间相距多少米?(树的宽度忽略不计)(7 分) ➤举一反三



附加题。(共 10 分)

1. 一列队伍中的人数比 20 多,比 30 少。按 1、2、3、4 报数,最后一人报 3;按 1、2、3 报数,最后一人报 2,这列队伍有(　　)人。(5 分)

2. 10 名女生站成一排,每隔 2 名女生插入 3 名男生,并且在队列的最前面与最后面也分别插入 3 名男生,一共插入了(　　)名男生。(5 分)

学霸自评解析

保姆式答案解析,精细化评价标准,更有名师重难点拨!

期末原创情境（B 卷）

举一反三 智能批改　视频讲解

考试时间：60 分钟　满分：100+10 分

主题情境 二十四节气

“二十四节气”是中国人对一年中时令、气候、物候等方面变化规律而总结成的知识体系，被誉为“中国的第五大发明”。节气将天文、农事、物候和民俗实现了巧妙地结合，衍生了大量与之相关的岁时节令文化。

一 填空题。（第 1~4 题每空 1 分，其余每空 2 分，共 29 分）

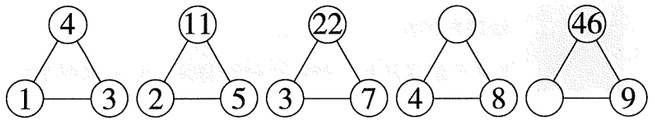
四时八节，指一年四季中八个节气：立春、春分、立夏、夏至、立秋、秋分、立冬、冬至。

1. 立春是二十四节气之首，我国以立春作为春天的开始，这时大雁会往（　　）方飞。

2. 求 5 个 9 相加的和，乘法算式是（　　），读作（　　）；从 48 里面连续减去（　　）个 6，得数是 0，用除法算式表示是（　　）。

3. 春分“立蛋”意在留住春天，孕育吉祥。图中立起来的鸡蛋高（　　）厘米，二年级的宁宁的一拃长大概有（　　）个这样的鸡蛋高。

4. 新素养 数感 按规律填数。

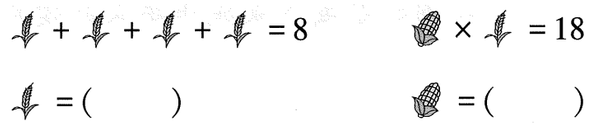


5. 5×5+5＝5×（　　）　　7×6−7＝7×（　　）

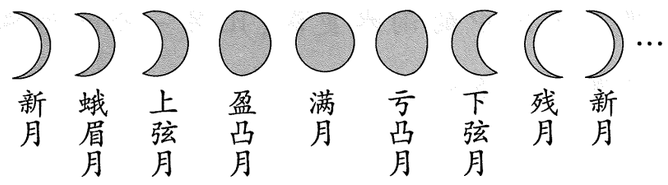
6. 立夏意味着季节转换，夏天即将开始。“立夏称人”这一传统仪式体现了人们对健康、和谐生活的追求。二(1)班在立夏这天开展称人活动，每 9 名同学分一组，可以分 4 组；如果每 6 人分一组，可以分（　　）组。

7. 夏至是北半球白天时间最长的一天。小晶的生日是 6 月 7 日，通常再过 2 个星期就是夏至，也就是 6 月（　　）日。➢举一反三

8. 立秋，暑去凉来，农作物开始成熟。

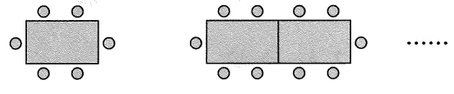


9. 新情境 人文历史 秋分曾是传统的“祭月节”，月相的变化如下图：



按照规律，从新月开始，第 40 个月相是（　　），前 40 个月相中共出现（　　）次上弦月。

10. 新素养 推理意识 我国立冬和冬至都有吃饺子的习俗。学校准备在冬至这天举办饺子宴，有一些桌子，如下图。照这样摆放，3 张桌子可以坐（　　）人，（　　）张桌子可以坐 26 人。



二 选择题。（每题 2 分，共 12 分）

表示冷暖变化的有：小暑、大暑、处暑、小寒、大寒五个节气。

1. 只能写出一个除法算式的乘法口诀是（　　）。

① 四五二十　　② 六六三十六

③ 六八四十八

2. 下面大约是 1 米的是（　　）。

① 树苗的高度

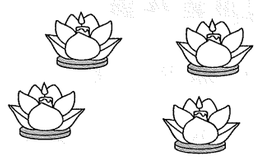
② 公共汽车的长度

③ 铅笔的长度

3. 小暑大暑暑相连，气温升高热炎炎。小可临摹了 8 个“暑”字，里面包含了（　　）个“日”字。

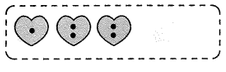
① 8　　② 10　　③ 16

4. 处暑是秋季的第二个节气，人们会制作河灯放入河中。将如图的河灯每两个用线段连接起来，会形成（　　）条线段。

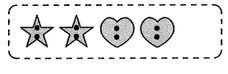


① 4　　② 6　　③ 8

5. 给下面的扣子分类，分法不正确的是（　　）。

①  和 

②  和 

③  和 

6. “小寒大寒，冷成冰团。”一年中最后两个节气，也是最冷的时节，这时候可煮上一锅热气腾腾的糯米饭来御寒。如果一碗糯米饭中需加入 7 颗红枣、4 颗桂圆，那么 28 颗红枣和 24 颗桂圆最多能做(　　)碗糯米饭。

① 4　　② 6　　③ 7

三 计算题。(共 17 分)

1. 直接写出得数。(每题 1 分，共 9 分)

72÷8=	6+9=	8×2+7=
36÷6=	45÷9=	7×6−5=
8×7=	12÷4=	5×6+18=

2. 括号里最大能填几？(每题 2 分，共 8 分)

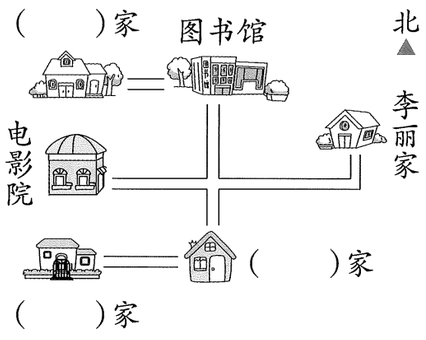
3×(　　)<24　　4×(　　)<18

70>(　　)×9　　(　　)×6<41

四 操作题。(共 12 分)

1. 根据信息，把示意图补充完整。(6 分)

赵乐家在图书馆南面；方力家在电影院的南面；刘阳家在图书馆的西面。



2. 从方力家到刘阳家应该怎样走？(6 分)

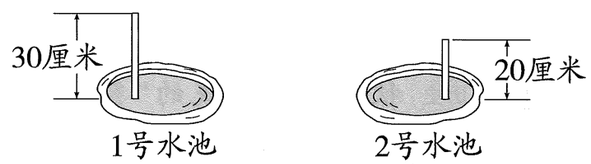
方力家 —东→ (　　)家 —(　)→ 图书馆 —(　)→ 刘阳家

五 解决问题。(共 30 分)

其余十一个节气还能反映物候现象、降水量或农事活动等。

1. 古人将每个节气分为三候，每候一般为五天，三候共计多少天？(4 分)

2. 雨水节气降水开始，小满节气后雨量增多。某天降雨后，测量员把一根 1 米长的竹竿竖直插入水池中，分别测量两个水池中雨水的深度。



哪个水池中的雨水更深，比另一个水池深多少厘米？(5 分)

3. 新趋势 结构补充 芒种是种植农作物的最佳时机，学校开展芒种插秧体验活动。选择合适的条件(填序号)，并完成解答。(10 分)

①明明比乐乐少插 3 棵秧苗。

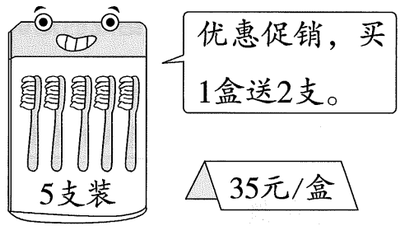
②乐乐插了 5 行秧苗，每行 9 棵。

③明明插了 7 行秧苗。

(1)_____，明明插了(　　)棵秧苗。(5 分)

(2)_____，明明平均每行插多少棵秧苗？(5 分)

4. 如果买 1 盒，平均每支牙刷多少钱？(5 分)

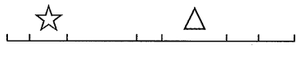


5. 惊蛰时节，春雷阵阵。每响一次雷，池塘里的青蛙就会跳出一半。响完 2 次雷后，池塘里还剩 3 只，池塘里原来一共有多少只青蛙？(6 分) ➢举一反三

附加题。(共 10 分)

1. 仪仗队在操场上排队，每行 8 人，排了 8 行。如果最外圈的人全部撤出，那么这时队伍里撤出了(　　)人。(5 分)

2. 在下图所示的线段中，至少包含“☆”和“△”中一个的线段有(　　)条。(5 分)



期末原创提优（A 卷）

举一反三 智能批改　考试时间：60 分钟　满分：100+10 分　视频讲解

原创新题 算理理解：T 三 2；推导探究：T 四 2；图表信息：T 五 2

一 计算题。（共 17 分）

1. 直接写出得数。（每题 1 分，共 9 分）

9÷1=	32÷4=	9×5−20=
20÷4=	7×7=	3×6+12=
72−8=	56÷8=	6×8+5=

2. 在 □ 里填上合适的数，组成和等号左边不同的算式。（每空 1 分，共 8 分）

6×2= □ × □　　3×8= □ × □

18÷3= □ ÷ □　　25÷5= □ ÷ □

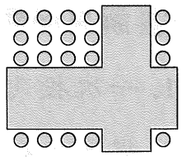
二 填空题。（第 1 题 4 分，其余每空 2 分，共 24 分）

1. 阅读乐乐的日记，填上合适的单位。

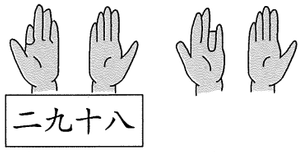
> 我是实验小学二年级学生，身高1(　　)多，手掌的长大约是12(　　)，我跨出一步大约长40(　　)。今天我是光荣的升旗手，我将在高20(　　)的旗杆下升起五星红旗。

2. 新情境 人文历史 古时以山南水北为“阳”，以山北水南为“阴”。我国临近山水的地名中常用这两个字，如“贵阳”因位于贵山的(　　)面而得名；“江阴”则是因为它位于长江的(　　)岸。

3. 如图，未被盖住的圆片有(　　)个，如果把它们平均摆成 4 行，每行有(　　)个圆片。

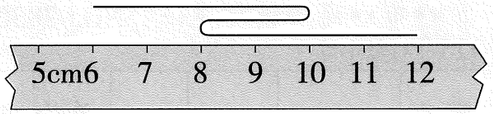


4. 用手指可以帮助记忆 9 的乘法口诀，根据左图手势意思，写出右图表示的口诀：(　　)。



5.  左图中共有(　　)条线段。

6. 下面的绳子长约(　　)厘米。



7. 新素养 符号意识 △、☆ 代表不同的数，如果 △ − ☆ − ☆ − ☆ − ☆ − ☆ =0，那么 △ ÷ ☆ =(　　)。

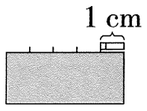
8. 18 个小朋友一起去野餐，每人一个饭碗，两人共用一个菜碗，三人共用一个汤碗，这次野餐一共要准备(　　)个碗。

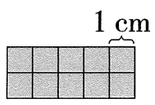
9. 小明把一块面包切成 4 段用了 12 秒，如果他每次切面包用的时间是一样的，那么小明把另一块面包切成 8 段需要(　　)秒。

三 选择题。（每题 2 分，共 12 分）

1. 下面第(　　)种方法不能测量出这张长方形纸长边的长度。

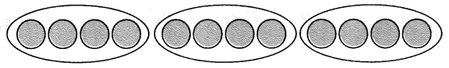
① 

② 

③ 

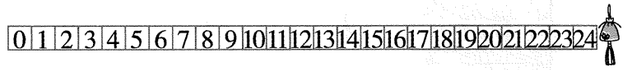
2. 新趋势 算理理解 12 个青团，4 个装一盒，可以装几盒？下面的做法中，错误的是(　　)。

① 12−4−4−4=0　可以装 3 盒。

②  可以装 3 盒。

③ 12÷3=4(盒)　可以装 4 盒。

3. 新素养 数感 佩戴香囊是端午节的习俗之一。从 0 点开始跳，每次跳(　　)找不到香囊。

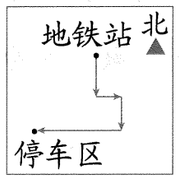


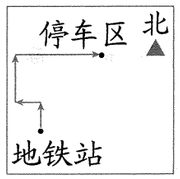
① 7 格　　② 8 格　　③ 6 格

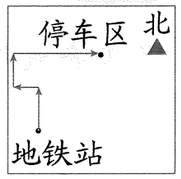
4. 15 本图书至少拿走(　　)本后，才可以平均分给 4 名同学。

① 7　　② 5　　③ 3

5. ➢举一反三 张叔叔从地铁站骑共享单车向北行驶 50 米，再向西行驶 30 米，接着又向北行驶 40 米，最后向东行驶 100 米，到达单位西门的停车区还车。下面路线图正确的是(　　)。

① 

② 

③ 

6. 同学们站成正方形队列表演，每行每列的人数相等，小佳前面有 3 人，后面有 1 人，这个队列共有(　　)人。

① 16　　② 25　　③ 5

四 操作题。(共 21 分)

1. 新趋势 学科融合 奇奇和妙妙一起整理汉字卡片。(13 分)

林 棋 作 花 你 树 什 草

校 蓝 桥 棵 他 苹 桃 住

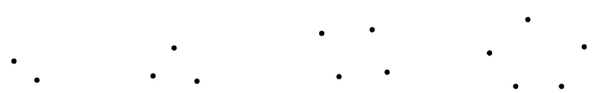
(1)奇奇按照汉字的偏旁分类,请你帮忙填一填。(3 分)

偏旁	木	亻	艹
张数			

(2)根据奇奇的分类结果,偏旁为(　　)的汉字最多,他们一共整理了(　　)个汉字。(4 分)

(3)妙妙用了另一种标准分类,请你猜一猜她可能用的是什么标准呢?写一写。(6 分)

2. 新趋势 推导探究 每两点之间画一条线段,最多能画几条线段?(先画一画,再数一数)(8 分)



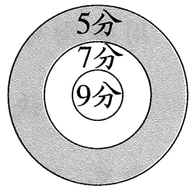
(　)条　　(　)条　　(　)条　　(　)条

我发现:每增加 1 个点,最多能画的线段条数就增加(　　)。

照此规律,6 个点最多能画(　　)条线段。

五 解决问题。(共 26 分)

1. 一次投飞镖比赛,庄庄一共投中三次。他最多得多少分?最少得多少分?(5 分) ➢举一反三



2. 新情境 图表信息 下面是王阿姨在商场购物的销货凭证。(10 分) ➢举一反三

市商场销货凭证　NO.0283622

2025年6月1日

商品编码	商品名	数量	单位	单价/元	金额/元
076	钢笔	5	支	7	
024	数学本	9	本		
025	羽毛球	1	打	15	
总计					

请妥善保存本联

不作报销凭证　　营业员:03

(1)王阿姨购买钢笔和羽毛球一共花了多少钱?(5 分)

(2)王阿姨支付了 70 元,找回 2 元,则 1 本数学本的价钱是多少元?(5 分)

3. 兔妈妈一共拔了 25 根胡萝卜,每 5 根装进一个筐里。送给了小灰兔 2 筐,还剩多少根胡萝卜?(5 分)

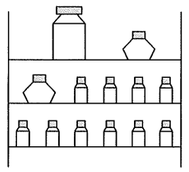
4. 新素养 应用意识 妈妈准备购买 9 盒牛奶,甲、乙两个超市都在进行促销活动。妈妈去哪个超市购买牛奶比较便宜?最少需要花费多少元?(6 分)

甲超市	乙超市
每盒牛奶5元	每盒牛奶6元,若购买数量超过3盒,超出部分每盒4元

附加题。(共 10 分)

1. 一道除法题,小马虎把被除数 27 看成了 72,所得的商比正确的商多 5。正确的商是(　　)。(5 分)

2. 如图所示,仪器架分三层,分别放有大瓶、中瓶、小瓶三种药水。已知每层所存放的药水量是一样多的,且这个仪器架上存放的药水共 18 升。1 个大瓶和 1 个小瓶存放的药水共(　　)升。(升是一种计量液体体积的单位)(5 分)



学霸自评解析

保姆式答案解析,精细化评价标准,更有名师重难点拨!

期末统考 综合提优

期末原创提优（B 卷）

举一反三 智能批改　考试时间：60 分钟　满分：100+10 分　视频讲解

原创新题 人文历史：T 一 2；学科融合：T 二 2；评价说明：T 五 2

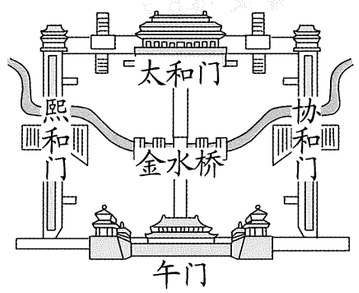
一 选择题。（每题 2 分，共 10 分）

1. 新素养 量感 小辉用身体尺测量长度，下面第（　　）句的描述是正确的。

① 黑板长约 3 度　② 数学书厚约 3 拃

③ 教室长约 3 步

2. 新情境 人文历史 如图是北京故宫博物院部分景点的导览图。如果午门在金水桥的南面，那么协和门在熙和门的（　　）面。

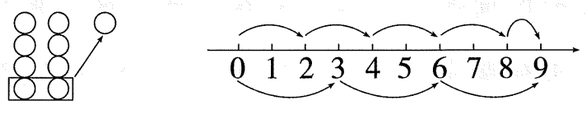


① 西　② 北　③ 东

3. 与 5 相乘的积个位上的数有（　　）种情况。

① 0　② 2　③ 5

4. 新趋势 算理理解 小东发现 2×4+1=3×3，他画了两幅图来证明，你觉得（　　）。

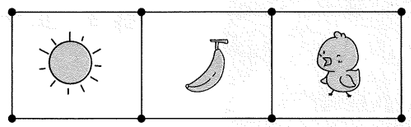


① 两幅图都可以

② 两幅图都不对

③ 只有左边的图可以

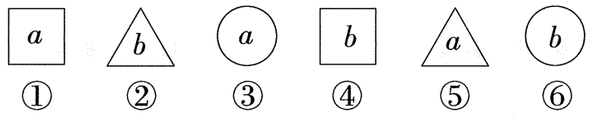
5. 新素养 几何直观 如图所示，把画好的图画钉在宣传栏上，如果一排钉 8 张图画，需要（　　）颗图钉。



① 16　② 18　③ 20

二 填空题。（第 1 题 2 分，其余每空 2 分，共 32 分）

1. 小可和小乐给下面的卡片分类。



(1) 小可按（　　）把卡片分成三类。

(2) 小乐按（　　）把卡片分成两类。

2. 新趋势 学科融合 《千字文》是中国早期的蒙学课本，自宋代开始广为流传。下面是其中的一部分：

天地玄黄，宇宙洪荒。日月盈昃，
辰宿列张。寒来暑往，秋收冬藏。

可以用乘法口诀（　　）求出一共有（　　）个汉字。

3. 如果每根 ▭ 长 1 厘米，像图中这样，▭▭▭▭▭▭…，（　　）根排成一排长 1 米。拿掉 15 根，还剩（　　）厘米长。

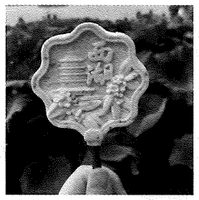
4. (1) 9，16，25，36，（　　），（　　），（　　）。

(2) 3，5，6，10，9，15，（　　），（　　）。

5. 一盒药共有 36 片，每天吃 3 次，每次吃 2 片，这盒药可以吃（　　）天。➤举一反三

6. 妈妈煮了 12 个汤圆，平均装在 4 个碗里，每个碗里放（　　）个。如果每个碗里放 2 个汤圆，还需要再拿（　　）个碗才能装下。

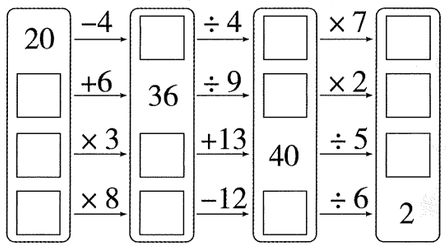
7. 雷峰塔附近的甜品店开展“买三送一”优惠活动。旅行团要采购 28 个雷峰塔图案的雪糕，每个 16 元。旅行团实际只需要付（　　）个雪糕的钱。➤举一反三



8. 有一束气球，每个小朋友分 5 个就会多 2 个，每个小朋友分 6 个就会少 4 个，一共有（　　）个小朋友，（　　）个气球。

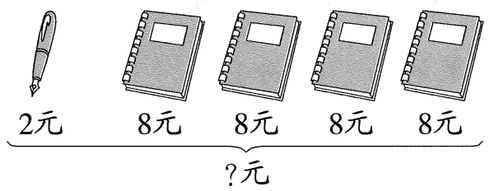
三 计算题。（共 20 分）

1. 算一算，填一填。（每空 1 分，共 12 分）



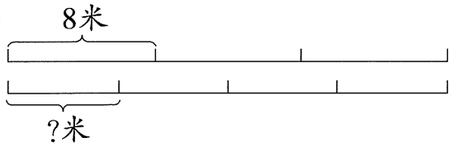
2. 看图列式计算。（每题 4 分，共 8 分）

(1)



□ ○ □ ○ □ = □（　　）

(2)



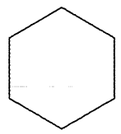
□ ○ □ = □ (　　)

□ ○ □ = □ (　　)

四 操作题。(共 14 分)

1. 量一量,画一画。(4 分) ➢举一反三

(1) 量一量,右图的每条边大约长(　　)厘米。(2 分)



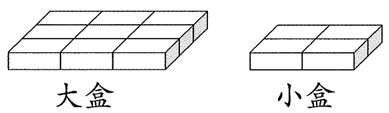
(2) 画一条线段,使图中增加 3 条线段。(2 分)

2. 新趋势 推导探究 小平从小爱数学,他研究中国古老的"鸡兔同笼"问题。(10 分)

(1) 填表。(4 分)

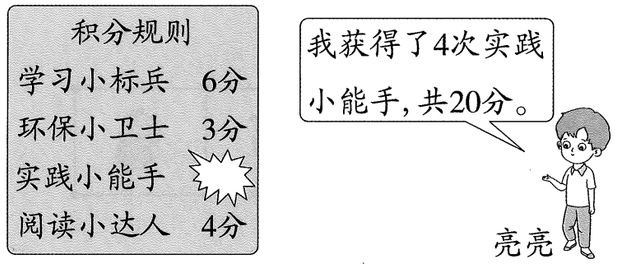
动物	每只几条腿	只数	几条腿
鸡	2	6	
兔	4		28
一共	——		

(2) 蛋糕店烤制了 39 个小蛋糕,每 9 个装一大盒,每 4 个装一小盒,一共用了 6 个盒子,你知道是怎么装的吗?(6 分)



五 解决问题。(共 24 分)

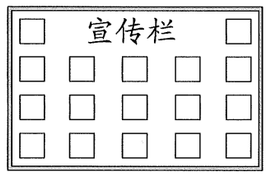
1. 下面是二(2)班的班级积分规则。(8 分)



(1) 获得一次实践小能手积(　　)分。(3 分)

(2) 玲玲也积了 4 次分,并且每次的分都是一样的,她发现她的总积分要比亮亮高一点,玲玲获得的荣誉是(　　),她一共得了多少分?(5 分)

2. 新趋势 评价说明 在宣传栏贴 20 幅美术作品,按下图这样贴,贴得下吗?(5 分)



下面三位同学的解答方法对吗?请在正确的解答方法后面画"√"。

明明:4×2=8(幅),3×3=9(幅),8+9=17(幅),17<20,贴不下。(　　)

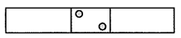
美美:4×5−3=17(幅),17<20,贴不下。(　　)

乐乐:3×5+2=17(幅),17<20,贴不下。(　　)

你最喜欢(　　)同学的解答方法,请在上图中圈出他(她)的想法。

3. 新情境 生活百科 生活在冰川时期的成年猛犸象,体重可达 8 吨。3 只成年猛犸象的体重相当于 6 只亚洲象的体重,平均每只亚洲象的体重是多少吨?(5 分)

4. 新素养 几何直观 一块木板长 8 厘米,6 块这样的木板连接在一起长多少厘米?(重叠处长 3 厘米)(6 分) ➢举一反三



附加题。(共 10 分)

1. 6 盒巧克力,如果从每盒中拿走 6 块,剩下的合在一起,正好与原来的 2 盒同样多,原来每盒巧克力有(　　)块。(5 分)

2. 小明从家到学校,第一天步行去、步行回,第二天骑车去、骑车回。他发现第一天从家去学校的时间等于他第二天路上所用的总时间。第三天他骑车去、步行回,共用了 15 分钟,那么他第一天路上一共用了(　　)分钟。(5 分)

参考答案

第一单元素养达标（A卷）

答案详解

一、**1.** (1)①②⑤　③④⑥

(2)①④⑤　②③⑥

2. (1)蔬菜种类　4　6　3

(2)卡片形状　6　4　3

(3)不同　不变

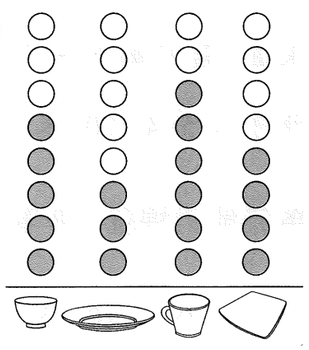
3. (1)点数　①⑥⑧　②④⑨　③⑤⑦　(2)形状　①④⑦　②⑤⑧　③⑥⑨

二、**1.** ②　**2.** ③　**3.** ③　**4.** ①　**5.** ②

三、**1.** 学习用品:①②③⑦

生活用品:④⑤⑥⑧(合理即可)

2. (1)



(2)5　3　6　4

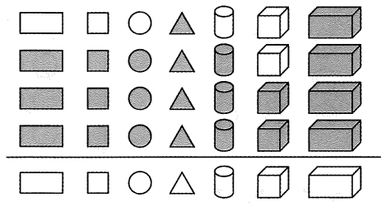
(3)杯子最多,圆盘最少。

(4)答案不唯一,如:方盘比圆盘多几个?

4-3=1(个)

口答:方盘比圆盘多1个。

四、**1.** (1)



(2)

种类	立体图形	平面图形
个数	9	13

或

颜色	蓝色	白色
个数	10	12

2. (1)2　3　3　(2)5　3

(3)还可以按得数分:

得数	11	7	8
题数	2	3	3

3. (1)答案合理即可,如:按有无盖子分。

种类	有盖子	没有盖子
数量	6	6

(2)答案合理即可,如:还可以按有无把手继续分。

种类	有盖子		没有盖子	
分类	有把手	没有把手	有把手	没有把手
数量	4	2	3	3

(3)答案不唯一,如:有盖子的水杯中,有把手的比没有把手的多几个?

4-2=2(个)

口答:有盖子的水杯中,有把手的比没有把手的多2个。

【附加题】

1. 答案合理即可,示例:

(1)按照花色分类:①②④,③⑤⑥;

(2)按照图案分类:①④,②⑤,③⑥;

(3)按照卡片数字分类:①③⑤,②④⑥。

提示:观察每张卡片,发现花色有♥和♣两类,图案有 、 和 三类,卡片数字有2和3两类,据此分类即可。

2. 答案合理即可,示例:

(1)按水上运动和陆地运动分,分为两类:

水上运动有①④⑤⑧,陆地运动有②③⑥⑦⑨⑩;

(2)按图中单人和双人分,分为两类:

单人有②④⑤⑥⑨⑩,双人有①③⑦⑧。

提示:这是一些运动的图标,发现有水上运动和陆地运动两类,图中人物有单人和双人两类,据此分类即可。

第一单元能力提优（B卷）

答案详解

一、**1.** (1)①⑦⑧　②④⑥⑩　③⑤⑨　(2)①③④⑩　⑤⑥⑧　②⑦⑨　(3)①④⑤⑥⑦⑧⑨　②③⑩

2. (1)学科(或年级)　(2)分册

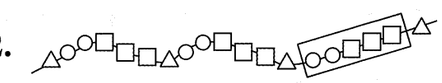
3. (1)4　6　9　6　2

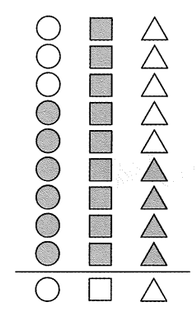
(2)27　《弟子规》　《百家姓》　《三字经》

二、**1.** ③　**2.** ③　**3.** ①　**4.** ②　**5.** ①

三、**1.** 圆形　三角形　正方形　4　2　6(答案不唯一)

2.





6　9　4

四、**1.** 答案合理即可，示例：

年龄　7 岁：①③，8 岁：②④

性别　男生：①②，女生：③④

爱好　数学：①④，语文：②③

2. (1)3　3　(2)3　3

(3)答案不唯一，如：继续按得数大于 50、小于 50 分类，如下表：

算式种类	加法		减法	
得数	大于 50	小于 50	大于 50	小于 50
数量	2	1	1	2

3. 答案不唯一，如：

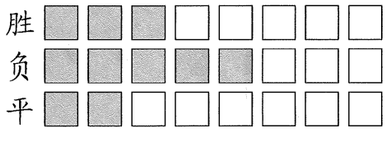
形状	圆形		正方形	
图案	笑脸	花	笑脸	花
序号	①⑦	②④	⑤⑧	③⑥

【附加题】

1. 分类 4

提示：可从图形组成的个数考虑，①②③都是由两个图形组成的，④⑤⑥都是由三个图形组成的，所以分类 4 合理。

2. (1)



提示：小禾胜 5 次，小明负 5 次，小禾负 3 次，小明胜 3 次，他们两个平局都是 2 次。

(2)10

提示：他们一共玩了 5+3+2=10(次)。

(3)5　因为小明再胜 5 次，则一共获胜 8 次，小禾一共获胜 7 次，所以小明赢过小禾。

提示：现在小明胜 3 次，小禾胜 5 次，所以小明再玩 7 次，只要再胜 5 次，也就是获胜 3+5=8(次)，小禾再胜 2 次，也就是获胜 2+5=7(次)，8>7，小明赢过小禾。

第二单元素养达标（A 卷）

答案详解

一、**1.** 24　4 乘 6 等于 24　四六二十四

2. (1)3+3+3+3+3=15　3×5=15

(2)4+4+4=12　4×3=12

3. 20　**4.** 12　36　8

5. 5×3　2×4　3×5−4　6×6

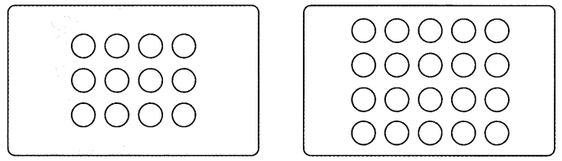
6. 2　4　8　**7.** 10

二、**1.** ②　**2.** ③　**3.** ②　**4.** ③　**5.** ②

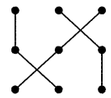
三、**1.** 30　16　6　1　18　12　6　9　50　8　10　9

2. ×　+　+　−　×　×　+

四、**1.** 答案不唯一，如：



2.



五、**1.** 3　5　5×3=15

2. 4×3+2=14　4×4−2=14

六、**1.** (1)4+5=9(本)

口答：王老师买了 9 本图画本。

(2)5×4=20(本)

口答：王老师买了 20 本故事书。

2. 6×3=18(块)

口答：一共可以铺 18 块地砖。

3. 3×3=9(画)　3×3+4=13(画)

口答：汉字“鼬(biāo)”的笔画是 9 画，“王鼬”的笔画一共是 13 画。

4. 6×5+10=40(件)

口答：她一共买了 40 件餐具。

5. 4×4+5=21(元)　21>20

口答：买门票 20 元不够。

【附加题】

1. 6　5　4　6　5　5　3　5

(部分答案不唯一)

提示：算式 12+12+6 可看作是 5 个 6 的和，所以 12+12+6=6×5；算式 8+4+4+8 可看作是 6 个 4 的和，所以 8+4+4+8=4×6；算式 10+10+5 可看作是 5 个 5 的和，所以 10+10+5=5×5；算式 3+3+4+5 可看作是 5 个 3 的和，所以 3+3+4+5=3×5。(部分答案不唯一，合理即可)

2. 2×2=4(段)　5×4=20(米)

口答：这根绳子原来长 20 米。

提示：最后剩下的是第一次用完剩下的一半，第一次用去整根绳子的一半，即第一次用了 2 个剩下的长度，这根绳子的长度是 2 个第一次用去的长度，整根绳子的长度是 2×2=4(个)剩下的长度，最后剩下 5 米，因此原来绳子长 5×4=20(米)。

第二单元能力提优（B 卷）

答案详解

一、**1.** 一十　2×5=10　5×2=10

三五　3×5=15　5×3=15

五　4×5=20　5×4=20

五五　5×5=25

2. (1)16　8　(2)24　9　(3)6　12

3. 2　1

4. (√)(　)　(√)(　)

(√)(　)

5. 24　**6.** 3　5　5　3　**7.** 3

8. 26　**9.** 30

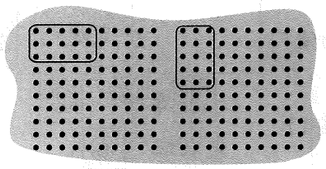
二、**1.** ③　**2.** ②　**3.** ②　**4.** ②　**5.** ③

6. ①

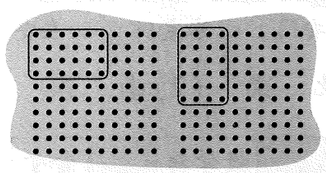
三、**1.** 12　9　1　60　4　10　30　5

2. 2　2　4　5　7　4

四、**1.**



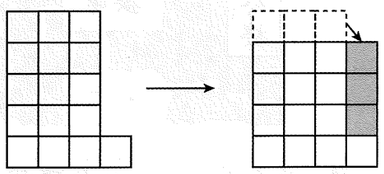
15



24

(合理即可)

2. (1)



(3×5+1)　(4×4)

(合理即可)

(2)5　5　5　7

五、**1.** 6×4=24(个)

口答:一共有24个节气。

2. (1)√

(2)答案不唯一,如:

6×5−4=26(个)　4+20=24(人)

26>24

口答:这些座位够坐。

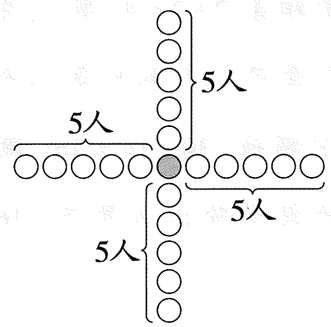
3. (1)③　4×4=16(人)

口答:一共有16人参加接力跑。

(2)①　3×3=9(人)

口答:二年级参加跳高比赛的一共有9人。

4.



5×4+1=21(人)

口答:参加体操表演的一共有21人。

【附加题】

1. 25

提示:方法一:先不看每个顶点上的1盆,那么每条边上还要摆4盆,算出5条边上一共摆的盆数,再加上5个顶点上的盆数即可,列式为4×5=20(盆),20+5=25(盆);方法二:先按照每条边上摆6盆计算,再减去每个顶点上多算了一次的盆数,列式为6×5=30(盆),30−5=25(盆);方法三:先自己在边上画一画,观察可发现,可以看作每条边上都有5盆花,列式为5×5=25(盆)。

2. 34　6

提示:每班发6本就少2本,每班发5本就多4本,所以总本数可以是5乘一个数多4,也可以是6乘一个数少2,且总本数少于50,34满足要求。

第三单元素养达标(A卷)

答案详解

一、**1.** 9　3　3　9÷3=3

2. 10　2　5　10÷2=5

3. 3　18除以6等于3　18　6　3

4. 8　4　2　8　4　2

5. 4×5=20　5×4=20

20÷4=5　20÷5=4

6. 4　**7.** 4　4　12　6　1　5

8. 36

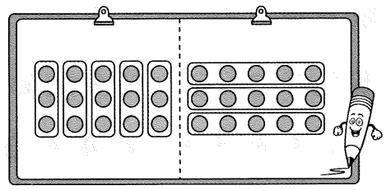
二、**1.** ②　**2.** ③　**3.** ①　**4.** ②　**5.** ③

三、**1.** 2　3　6　5　3　5　4　1　3

2. 6　2　10　5　18　6

3. (1)5×4=20　20÷5=4　20÷4=5　(2)16÷4=4(米)

四、**1.** 画图不唯一,如:



2.

五、**1.** 18÷2=9(个)

口答:平均每个篮子里放9个苹果。

2. (1)15÷3=5(串)

口答:一共可以穿成5串。

(2)15−3=12(个)

口答:还剩12个。

3. (1)4×3=12(名)

口答:这个旅行团一共有12名游客。

(2)12÷6=2(个)

口答:导游一共拿了2个讲解器。

4. 35−5=30(元)　30÷6=5(块)

口答:剩下的钱可以买5块蛋糕。

【附加题】

1. (1)2　(2)3

提示:被除数除以除数,商要等于两个相同的加数的和,且这两个加数又要和除数相同,据此分析解答。

2. 4

提示:本题考查的是除法的意义。从题目中可知,小临多买了6本,就多花了24元。用多花的24元除以多买的本数,就得到每本的价格,算式为24÷6=4(元)。

第三单元能力提优(B卷)

答案详解

一、**1.** 4　四六二十四　24÷4=6

2. 20　5　1　2

3. 25÷5<12−4<18÷2<6+6<4×4

4. 20　3　3　3(后两空答案不唯一)　**5.** 5　20　**6.** 4　4　2　3

7. (1)2　(2)9　3　3

8. 6　5　36　3　**9.** 24

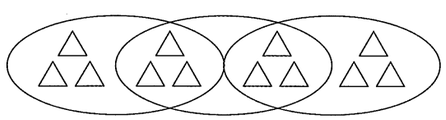
二、**1.** ②　**2.** ②　**3.** ③　**4.** ②　**5.** ①

三、**1.** 4　1　3　6　1　5　6　4

2. +　÷　+　×　×　−　×　+

四、**1.** (1)10÷2=5　(2)18÷6=3(盒)

2.



(答案不唯一)

五、**1.** (1)15÷3=5(组)

口答:分5组跑完。

(2)30÷6=5(名)

口答:每组有5名运动员。

2. 4+1=5(只)　20÷5=4(根)

口答:平均每只兔子拔了4根萝卜。

3. 2×3=6(袋)　36÷6=6(天)

6>5

口答:这盒药够吃。

4. (1)可以(√)

(2)12÷4=3(个),相当于每个小朋友都少分3个,所以剩下的能平均分给4个小朋友。(合理即可)

5. 30÷5=6(个)

口答:其中红灯笼有6个。

6. 38+36+8=82(岁)　100−82=18(岁)

18÷3=6(年)

口答:再过6年他们3个人的年龄和是100岁。

【附加题】

1. 17

提示:"买三送一"就是买3盒送1盒。兰兰付了9盒的钱,也就是买了9÷3=3(组)这样的果汁,所以超市会送3×1=3(盒),即兰兰一共会得到9+3=12(盒)。用12个果汁空盒可以换12÷3=4(盒)果汁,再用这4个果汁空盒再换1盒果汁,一共就是9+3+4+1=17(盒),她实际上可以喝17盒果汁。

2. 30−14=16(颗)　2+2=4(颗)

16÷4=4(次)

口答:需要拿4次才能使两个盒子里的球一样多。

提示:每次拿球使两个盒子里球的数量相差2+2=4(颗),先算出第一个盒子一开始比第二个盒子多多少颗球,30−14=16(颗),再用多的数量除以4即可,16÷4=4(次)。

校园小导游素养达标(A卷)

答案详解

一、**1.** 时针　**2.** 北　南　西　东

3. 北　南　西　东

4. 指南针　南

5. 西　南　**6.** 东　北

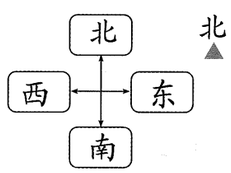
7. (1)北　西　(2)西　南

学院路　东

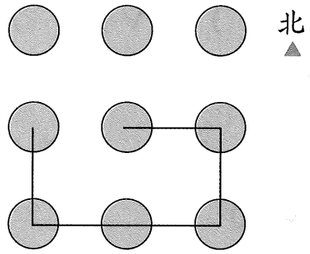
二、**1.** √　**2.** √　**3.** ×　**4.** ×　**5.** ×

三、**1.** ③　**2.** ①　**3.** ②　**4.** ②　**5.** ③

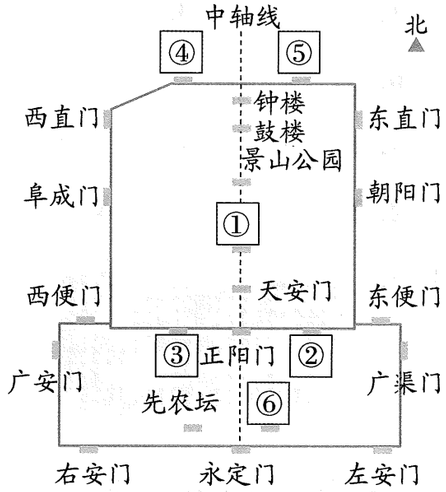
四、**1.**



2.

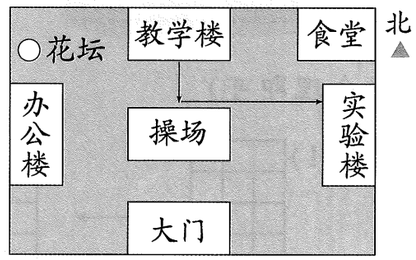


3.

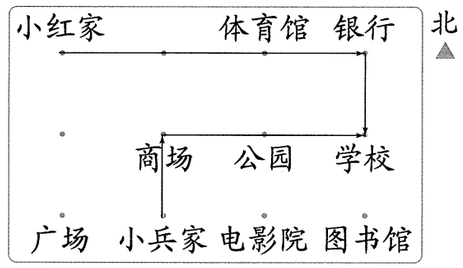


五、**1.** (1)北　南　(2)南　东

(3)



2.



(1)东　银行　南

(2)北　东　公园

3. 先向西,再向北到达安全出口①;或是先向东,再向南到达安全出

口②。(合理即可)

【附加题】

1. ● 或 ▬ ☾ ⬟

2. 情况一:50+40=90(米)

情况二:50−40=10(米)

口答:从小狗家到小兔家可能有90米或10米。

校园小导游能力提优(B卷)

答案详解

一、1. 北 东 西 2. 南 北

3. 北 南 4. (1)西 南

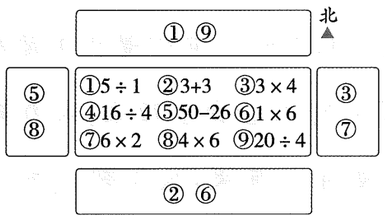
(2)东 东 北(或北 东)

5. (1)3 (2)6 6. 南 南

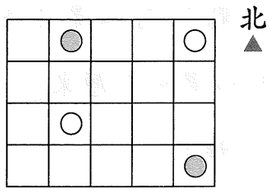
7. 西 1

二、1. ① 2. ③ 3. ② 4. ③ 5. ①

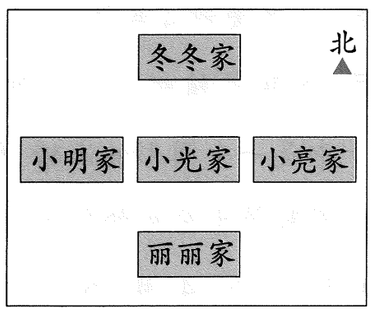
三、1.



2.



3.



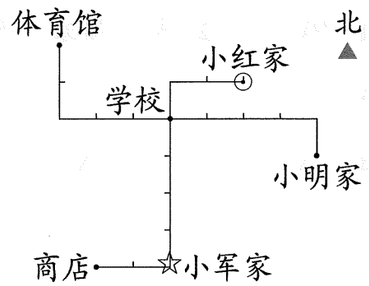
四、1. (1)西 南 东 北

(2)东 南 东 北

2. (1)1+4=5(段) 3×5=15(分钟)

口答:先向北走,再向西走。一共用了15分钟。

(2)如图所示。



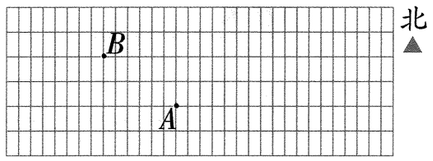
(3)如图所示。 4×3=12(分钟)

口答:他从学校回家应该向南走,需要12分钟。

【附加题】

1. 25

2. 10



期中素养达标(A卷)

答案详解

一、1. 20 5+5+5+5=20 5×4=20

2. (1)4 12÷3=4 (2)3 12÷4=3

3. 9 3 4. > < > =

5. 12 28 6. 18 5

7. (1)东 (2)南 (3)东 北

8. 1 3

二、1. ③ 2. ② 3. ② 4. ① 5. ③

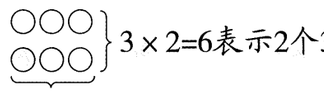
三、1. 2 30 24 7 4 9 4 6 70

2. (1)2×4=8 8÷2=4 8÷4=2

(2)9÷3=3(厘米)

(3)5×4+4=24(本)或5×5−1=24(本)

四、1. 答案合理即可,示例:

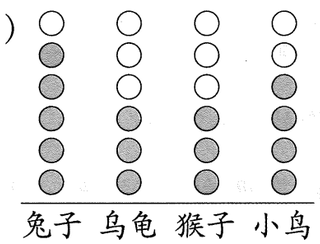


2×3=6表示3个2是6

6÷2=3表示把6个○平均分成2份,每份是3个○。

6÷3=2表示每3个○一份,可以分成2份。

2. (1)



5 3 3 4

(2)兔子 2

五、1. 男队:5×4=20(人)

女队:4+5=9(人)

口答:男队有20人,女队有9人。

2. 24÷6=4(张)

口答:至少需要4张题图中这样的桌子。

3. (1)18÷3=6(只)

口答:18片树叶可以贴6只蝴蝶。

(2)4×3+5=17(片)

口答:一共要用17片树叶。

(3)答案不唯一,如:贴5条金鱼要用多少片树叶?

4×5=20(片)

口答:贴5条金鱼要用20片树叶。

4. 5×6=30(元) 50−30=20(元)

口答:服务员应该退回爸爸20元。

【附加题】

1. 44

提示:25的前面是5×4的积,是20;30的前面是4×6的积,是24。两个数的和是20+24=44。

2. 3−1=2(米) 15−3=12(米)

12÷2=6(次) 6+1=7(次)

口答:爬7次才能爬到竹竿顶端。

提示:根据题意,每爬3米就下滑1米,所以实际每次爬3−1=2(米),因为最后一次爬上竹竿顶端时不需要下滑,则前几次需要爬15−3=12(米),所以除了最后一次,需要爬12÷2=6(次),再加上最后一次,则一共爬6+1=7(次)。

期中能力提优（B卷）

答案详解

一、**1.** 3×5=15　三五十五　**2.** 5　4

3. (1)西　北　(2)南　东

4. ×　×　÷　÷　−　÷

5. 6　3　4　2　多　少(或少　多)

6. 36　**7.** 25

8. 2×6−4=8　2×4+6=14　2×6+4=16　4×6−2=22(乘数位置可交换)　**9.** 3

二、**1.** ②　**2.** ①　**3.** ②　**4.** ②　**5.** ③

三、**1.** 1　10　18　9　4　7　2　0　5

2. 1+3+5+7+9　1+3+5+7+9+11

7×7=1+3+5+7+9+11+13(答案不唯一)

四、**1.** 8　4　5

2. 还可以按各图形中的汉字继续分：

爱	学	习	爱	学	习	爱	学	习
4	2	2	2	1	1	1	1	3

3. 分类标准不同，分类结果不同，但总数保持不变。(合理即可)

五、**1.** 4×3+18=30(元)

口答：李阿姨一共要付30元钱。

2. (1)②　④　4×5=20(名)

口答：有20名同学报名了种辣椒。

(2)①　③　24÷6=4(块)

口答：一共有4块红薯地。

3. 6×2=12(人)　12÷4=3(队)

口答：正好可以排成3队。

4. 15÷5=3(组)　2×3=6(盒)

口答：一共需要准备6盒油画棒。

5. 6÷2=3(分钟)　3×6=18(分钟)

口答：一共需要18分钟。

【附加题】

1. 3　13

提示：小乐买5支铅笔少2元，买4支会多1元，买4支多出的1元加上买5支少的2元就是一支铅笔的价钱：1+2=3(元)。求小乐带的钱数有两种方法，第一种方法：买5支少2元，3×5−2=13(元)；第二种方法：买4支多1元，3×4+1=13(元)。

2. 3　15

提示：把每次取黄球和白球的个数相减，即为每次黄球比白球多取的个数，5−3=2(个)；再用白球剩下的个数除以每次黄球比白球多取的个数，即为一共取的次数，6÷2=3(次)；最后用每次取黄球的个数乘次数，即为黄球和白球各有的个数，5×3=15(个)。

第四单元素养达标（A卷）

答案详解

一、**1.** 100　1　**2.** 米　厘米　厘米　米

3. 4　7

4. (√)　(　)　(√)

(√)　(　)　(　)

5. 1　30　40　**6.** 4　5　5

7. 答案合理即可，如：3　50

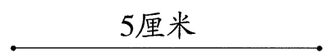
8. (1)5　20　(2)10　15

二、**1.** ②　**2.** ①　**3.** ②　**4.** ③　**5.** ②

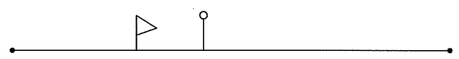
三、**1.** 圈比1米长　圈比1米窄

2. 3　4　2　2

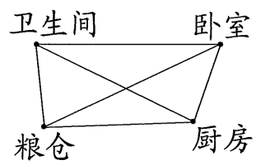
3.



4.



5. 6



四、**1.** 10−7=3(米)

口答：杨树比松树高3米。

2. 小树　小乐　小新　小可

3. ①号：3+4=7(厘米)

②号：5+3=8(厘米)

口答：小乌龟从①号路线回家要爬7厘米，从②号路线回家要爬8厘米。

4. 1米15厘米<1米20厘米

1米76厘米>1米20厘米　1米=100厘米

98<100　50+40=90(元)

口答：需要付90元钱。

【附加题】

1. 1厘米、2厘米、3厘米、4厘米、6厘米、7厘米

提示：要量出具体长度，需要从一个已知刻度出发量到另一个已知刻度。从0到1，可以量出1厘米；从1到3，可以量出2厘米；从0到3，可以量出3厘米；从3到7，可以量出4厘米；从1到7，可以量出6厘米；从0到7，可以量出7厘米。

2. 12÷3=4(棵)

口答：一共要种4棵树。

提示：本题是植树问题中的一种，题干中是一个圆形的池塘，所以植树的棵数等于分成的段数，所以一共要种12÷3=4(棵)树。

第四单元能力提优（B卷）

答案详解

一、1. 米　米　厘米　2. 4　5　5　①　②　③　3. 9　13　6　4. 60厘米　96厘米　1米　6米　60米　5. 7　6. 99　7. 9　3　8. 16　9. 80　10. 20

二、1. ①　2. ②　3. ②　4. ②　5. ③　6. ③

三、1. (1)①　2　3　4　(2)2　(3)7

2. 货车，理由：火车：8+10+13=31(厘米)，货车：8+10+10=28(厘米)，双层巴士：8+10+10+8=36(厘米)，36厘米>31厘米>30厘米>28厘米，故能从桥下通过的是货车。

四、1. 50+3=53(米)

口答：长征七号运载火箭总长约53米。

2. 欢欢设计的借书袋不合适。理由：因为书的长度最大为36厘米，宽度最大为26厘米，26厘米<27厘米，36厘米>32厘米，欢欢设计的借书袋长度小于书的最大长度，所以不合适。

3. 3×4=12(米)

12÷2=6(次)

口答：这条边长12米。需要测量6次。

4. 40−24=16(米)　16÷4=4(米)

口答：平均每个“爱心结”用去4米。

5. (1)65

(2)90−36=54(厘米)

口答：多多还要再爬54厘米才能到达饼干处。

(3)65−36=29(厘米)

口答：多多和贝贝之间有29厘米。

6. 1米=100厘米

100−65=35(厘米)

65−35=30(厘米)

口答：现在这根竹竿还有30厘米没有湿。

【附加题】

1. 北　20

提示：东东从家出发，先向北走了100米，位于家北面100米处；又向南走了40米，位于家北面60米处；又向北走了20米，位于家北面80米处；再向南走了60米，位于家北面20米处。

2. 22

提示：每个铁环长6厘米，5个铁环连在一起，先用乘法求出5个铁环不连接时的总长，每个连接处都有2厘米重叠在一起，一共有4个这样的连接处，把5个铁环连接在一起后总长就会少4个2厘米，2×4=8(厘米)。所以求出连在一起后的总长是6×5=30(厘米)，30−8=22(厘米)。

第五单元素养达标（A卷）

答案详解

一、1. 四　四十八　九九　八　三十六　七七　2. 三九二十七　3. 35　7×5=35(个)　7　49÷7=7(盘)　4. 16　9　3　5. (1)6　9　(2)8　(3)4　6. 6　3　7　35　9　64　8×8>7×5>54÷6>28÷4>3×2>27÷9　7. 2　4　5　6　8. 8　3　9

二、1. ③　2. ③　3. ①　4. ②　5. ②

三、1. 27　5　80　8　8　24　8　63　48　2. 1　9　9　42　4　8　3. 3　8　8　6　4　4　12　2　1　(部分答案不唯一)

四、1. 28÷4=7(元)

2. 8×5=40(米)

3. 6×6=36(架)　36÷4=9(架)

五、1. 56÷7=8(朵)

口答：他们可以做8朵花。

2. 5×9−5=40(只)

口答：小乐一共折了40只纸鹤。

3. (1)72÷9=8(支)

口答：平均每个参赛者分得8支箭。

(2)8÷2=4(支)

口答：每个参赛者平均每轮要射4支箭。

4. 4×9=36(页)

36÷6=6(天)

口答：这本故事书一共36页。如果每天读6页，6天可以读完。

5. 够(√)　2+18=20(人)

2×8+4=20(个)(算式不唯一)

20=20

口答：这些座位够坐。

【附加题】

1. 80

提示：先求出没有优惠时需要的总钱数，再与88元比较一下，如果等于或者大于88元，就可以参加优惠活动，在总钱数的基础上减去

10 元。每个玩具汽车 9 元，要买 10 个，就是求 10 个 9 元是多少，可以看作是 9 个 9 元再加上9 元，即 9×9+9=90(元)，90>88，可以参加优惠活动，90−10=80(元)，所以一共要花 80 元。

2. 8×3=24(元)　5+3=8(条)

24÷8=3(元)

口答：每条鱼 3 元。

提示：甲钓了 5 条，乙钓了 3 条，一共有 5+3=8(条)鱼，甲、乙和来了的一位客人 3 人平均分着吃，客人付 8 元，鱼的总价是 8×3=24(元)，则每条鱼 24÷8=3(元)。

第五单元能力提优（B 卷）

答案详解

一、**1.** 48　83　8　**2.** 6　9

3. ×　+　×　÷　÷　÷　÷　÷(或−　−)　**4.** 28　9

5. (1)36　27　18　(2)36　49　64　(3)40　5　32　**6.** 6　6　**7.** 35

8. 3　**9.** 3　27　9　4　36　9　5　45　**10.** 57

二、**1.** ③　**2.** ①　**3.** ③　**4.** ③　**5.** ②

三、**1.** 4　63　64　45　9　36　4　6　40

2. 3　5　8　7　5　7

3. (1)16÷4=4(元)　4×8=32(元)

(2)4×6=24(米)　24÷3=8(米)

四、**1.** 7×4=28(个)

口答：一共使用了 28 个数字音符。

2. 答案不唯一，如：①②

二(1)班的学生一共坐了几排？

42÷6=7(排)

口答：二(1)班的学生一共坐了 7 排。

3. 2×4=8(天)　16÷8=2(小时)

口答：平均每天练习 2 小时。

4. 8×3=24(个)　24÷4=6(个)

口答：小蜜蜂朵朵平均每天能建 6 个蜂室。

5. 35÷7=5(个)　5+2=7(个)

35÷7=5(元)　7−5=2(元)

口答：最多可以买 7 个甜粽；相当于每个比原来便宜 2 元。

6. 2×4=8(杯)　40÷8=5(壶)

8×7=56(杯)

口答：需烧 5 壶水；7 壶水可以倒 56 杯。

【附加题】

1. 17

提示：如图，本题有两种不同的填法，不论哪种填法，四个角上的数字都分别有 1、2、6、8，它们的和是 1+2+6+8=17。

8	−	7	=	1
÷				+
4				5
=				=
2	×	3	=	6

6	−	5	=	1
÷				+
3				7
=				=
2	×	4	=	8

2. 7　56

提示：每人分 6 根，还多 14 根竹子；每人分 8 根，正好分完。说明在每人分 6 根竹子的基础上，每人再分 8−6=2(根)竹子正好把多的 14 根分完，所以有 14÷2=7(人)。因此竹子有 6×7+14=56(根)。

专项突破提优卷(一)

答案详解

一、**1.** 8　2+2+2+2=8　2×4=8

2. 2　9　18　二九十八　18÷2=9

3. 乘　5×8=40　除　54÷9=6

4. =　>　<　>　**5.** 8　56

6. 8　7　3　5　**7.** 12

8. 48　6　**9.** (1)16　24

(2)21　7　**10.** 24

二、**1.** ③　**2.** ②　**3.** ①　**4.** ①　**5.** ①

三、**1.** 63　32　33　8　5　1　5　42　90

2. ×　+　−　×　÷(或×)　÷　÷　÷　**3.** 答案合理即可，示例：(1)2×8=16　4×4=16　(2)8÷4=2　4÷2=2

四、**1.** 45÷5=9

2. 6×3+1=19(合理即可)

3. 9×3=27　27÷3=9　27÷9=3

五、**1.** (1)6+3=9(支)

口答：冬冬买了 9 支铅笔。

(2)6×3=18(本)

口答：冬冬买了 18 本练习本。

2. 35÷7=5(分)　5×8=40(分)

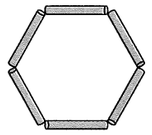
口答：每猜中一条得 5 分；悦悦猜中了 8 条，可以得 40 分。

3. (1)3×3=9(个)

口答：已售出的有 9 个座位。

(2)最佳观影区有多少个座位？(合理即可)

4. 4×9=36(根)　36÷6=6(个)

口答：用这一堆小棒可以摆 6 个独立的  。

5. (1)20÷5=4(元)

口答:每份汤包4元。

(2)④　9÷3=3(份)

口答:买了3份。

(3)6×2=12(元)　12÷4=3(份)

口答:可以买3份。

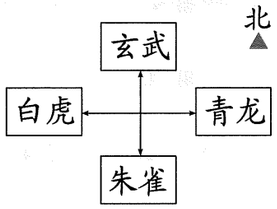
【附加题】

1. 36　2. 六

专项突破提优卷(二)

答案详解

一、1.



2. 3　5　3. 18　27　18　9

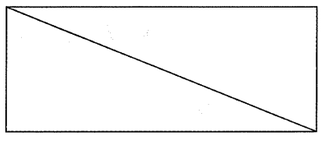
4. 米　米　米　厘米　厘米　厘米　厘米　5. >　=　>　<　>　<　6. 西　东　7. 南　东　科技馆　熊猫馆　8. 东　80

9. 15　17

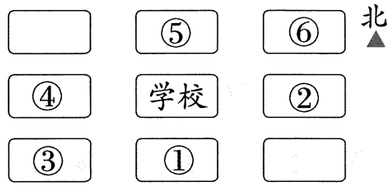
二、1. ②　2. ②　3. ①　4. ②　5. ③

三、1. (1)测量以实际结果为准。

(2)如图,画法不唯一。



2.



四、1. 1米=100厘米　100-62=38(厘米)

口答:"木蝴蝶"比普通豆角长38厘米。

2. (1)将　(2)东

(3)答案不唯一,先向东走2格,再向南走2格。

3. 20+20=40(米)　40+60=100(米)

口答:小文去购物共走了100米。

4. 19-14=5(米)　5+16-15=6(米)

口答:这时小兔子停在家北面,离家6米。

【附加题】

1. 1厘米、3厘米、4厘米、5厘米、8厘米

2. 6×5-4=26(厘米)

口答:现在总长度是26厘米。

专项突破提优卷(三)

答案详解

一、1. (1)②④⑦　①③⑤⑥⑧⑨

(2)①⑦⑧　②③④⑤⑥⑨

2. (1)3　3　3　(2)正方形　3　三角形　3　圆形　3

3. 答案合理即可,示例:

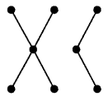
(1)有无橡皮　有橡皮　4　无橡皮　11

(2)是否被削过　被削过　9　没有被削过　6

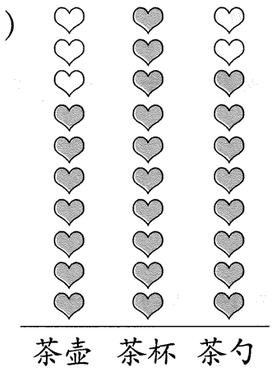
(3)颜色　蓝色　6　灰色　6　白色　3

二、1. ②　2. ①　3. ②　4. ②　5. ①

三、1.



2. (1)



7　10　8

(2)茶杯

(3)

颜色	白色	蓝色
个数	13	12

(合理即可)

四、1. (1)8　8　3　18

(2)圆形　长方形　15

(3)答案不唯一,如:正方形和长方形一共有多少个?　3+8=11(个)

2. (1)12　1　5　10

(2)

声母	b	p
个数	17	11

3. 答案合理即可,示例:

(1)

种类	上衣	裤子
件数	6	6

(2)可以继续按加法、减法分:

上衣中加法有5+2,6+3,8+1;减法有13-4,18-9,10-3。

裤子中加法有4+5,1+6,3+4;减法有17-8,15-8,14-7。

(3)还可以继续按得数是7或9分:

上衣中加法得数为7的有5+2;加法得数为9的有6+3,8+1;减法得数为7的有10-3;减法得数为9的有13-4,18-9。

裤子中加法得数为7的有1+6,3+4;加法得数为9的有4+5;减法得数为7的有15-8,14-7;减法得数为9的有17-8。

【附加题】

1. 按"比50大、比50小"进行分类。(√)

2. (1)小文　(2)7

专项突破提优卷(四)

答案详解

一、1. 9　6　2. (1)32　(2)6　(3)15　(4)6　3. 32　4　4. 21　7×3=21(合理即可)　5. 北　东　6. 73　27　7. 12　18　9　18　27　18　36　54　九　27　81　8. 20　9. 16

二、1. ②　2. ①　3. ③　4. ①　5. ①　6. ③

三、1. 8×7=56　56÷8=7　56÷7=8

2. 40÷5=8(个)

3. 6×4+4=28(个)或 6×5−2=28(个)

四、1. (1)4　(2)6

(3)24÷3=8(组)　6×8=48(片)

口答:一天要准备48片桑叶。

2. 2×2+6=10(分)　10<12

口答:他的驾照不会被扣留。

3. 48÷6=8(盒)　8÷2=4(个)

口答:一共需要4个箱子。

4. 答案不唯一,如:黄瓜每行有7株

7×5=35(株)

口答:一共种了35株黄瓜。

5. 9×4=36(人)

4+2=6(个)　36÷6=6(人)

口答:每个安检口排6人。

6. 不对,因为小明的一拃长和小刚的一拃长不一定相同,无法直接比较。

7. ①号店:7×6=42(元)

②号店:9×6=54(元)　54>50

54−10=44(元)

③号店:5+1=6(个)　6=6

8×5=40(元)

44>42>40

口答:她在③号店买最便宜。

【附加题】

1. 49

2. 7+7=14(元)　4−2=2(张)

14÷2=7(元)　2+4=6(张)

7×6=42(元)

口答:她们买贴纸一共花了42元。

常考易错提优卷

答案详解

一、1. 米　米　厘米　2. 西　南　北

3. 9×4=36　四九三十六

4. 8　10　5. >　=　<　>

6. 一　7. 42　9　8. ②⑤

9. 3　42　10. 8　6　3　26

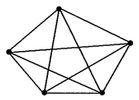
二、1. ③　2. ①　3. ③　4. ②　5. ③

三、1. 20　5　60　81　9　24　56　7　80　2. (1)8×5=40　(2)72÷8=9

(3)4×3+3=15 或 4×4−1=15

3. (1)8　4　2　2　3　6　变小　变大　(2)<　>

四、1. 10

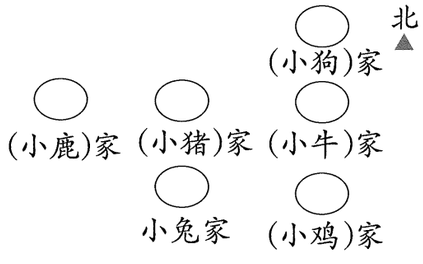


2. (1)3　3　2　2

(2)答案不唯一,如:

颜色	灰色	蓝色	白色	
个数	4	3	3	

3.



五、1. 6×5=30(根)

口答:需要30根木条。

2. (1)27÷3=9(盆)

口答:平均每个班分得9盆。

(2)27−9=18(盆)

口答:送给幼儿园18盆。

3. 6×3=18(个)　18÷2=9(杯)

口答:可以买9杯。

【附加题】

1. 4

提示:根据题意,先把24和20进行平均分,可以是24=3×8=4×6,20=4×5,因为巧克力和饼干平均分的小朋友人数是一样的,而这两个数最大都能被4平均分,所以最多有4个小朋友。

2. 4+3+1=8(名)　2+2+1=5(名)　5×8=40(名)

口答:二年级一共有40名学生参加了武术表演。

提示:小言所在的行有8名学生(东面4名+西面3名+小言自己),所在的列有5名学生(北面2名+南面2名+小言自己)。由于是长方形的队伍,总人数为行数乘列数,即5×8=40(名)学生。因此,二年级一共有40名学生参加了武术表演。

高频重难提优卷

答案详解

一、1. √　×　米　×　米　×　厘米　×　厘米　√　2. 27　12　3. 南　东　4. 5　5. ÷　－　×　+　×　÷　6. 80　7. 4　16　24　8. 6　5　9. 6　2　12　10. 21

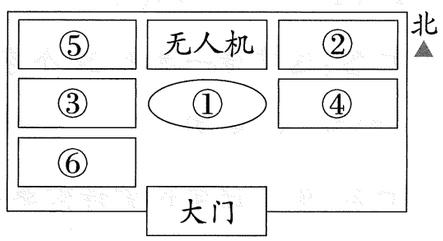
二、1. ①　2. ②　3. ③　4. ③　5. ②

三、1. 54　14　22　8　9　20

2. 6×4=24　24÷6=4　24÷4=6

四、1. ———————————

2.



3. (1)5　4　3

(2)答案不唯一,如:

声调	一声	二声	三声	四声
个数	1	1	4	6

五、1. 8÷4=2(米)

口答:这段圆柱形木头一圈长2米。

2. (1)35÷7=5(片)

口答:平均每人采集5片树叶。

(2)每人采集4片　一共采集了多少片(合理即可)

3. (1)6×6=36(元)　36÷4=9(支)

口答:可以买9支。

(2)9×5+8=53(元)

53>50　53−8=45(元)　45<50

口答:50元够。

4. 可以正好平均分给他们3人。因为6÷3=2(个),相当于每个小朋友都少分了2个折纸,所以剩下的折纸还可以正好平均分给他们3人。(想法不唯一,合理即可)

【附加题】

1. 26

提示:本题结合了直尺读数和重叠问题,可以看出,每根木棍的长度都是9−3=6(厘米),重叠处都是9−8=1(厘米),那么原本5根木棍的总长度是6×5=30(厘米),而重叠了4处,所以要减掉重复的4厘米,即30−4=26(厘米)。

2. 6

提示:每天吃7个鸡蛋,3只母鸡每天一共下3个鸡蛋,这样每天还要从原有的24个鸡蛋中拿出7−3=4(个)鸡蛋。24个鸡蛋可以供王奶奶家连续吃24÷4=6(天)。

期末真题优化(A卷)

答案详解

一、1. 七八五十六　12　8

2. 米　厘米　厘米

3. (1)5×4=20　(2)18÷6=3　(3)4×3+3　4×4−1

4. (1)30　(2)5　(3)5　5. 24

6. 4　6　7　7. (1)东　南(或南东)　(2)西　北　8. 2

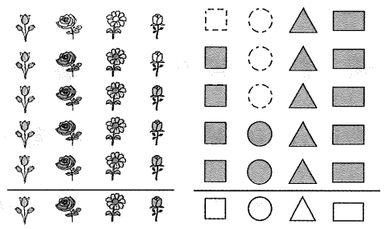
二、1. ③　2. ②　3. ③　4. ①　5. ③

三、1. 8　18　50　6　0　22　7　63　15

2. (1)6×5=30　30÷5=6　30÷6=5　(2)4×5+2=22(算式不唯一)

四、1. 6　———4厘米———

2.



五、1. 9×9=81(个)

口答:故宫的北门上有81个门钉。

2. 3×4+7=19(只)

口答:她一共折了19只。

3. 6×6=36(个)　36÷4=9(辆)

口答:可以做9辆。

4. 16÷2=8(元)　8÷4=2(元)

口答:每屉包子8元,平均每个包子2元。

5. ②　20÷4=5(个)

口答:需要5个盘子。

【附加题】

1. 22

提示:从剩下的5米逆推:剩下的一半是5米,另一半也是5米,第二次使用前就是5+5=10(米);因为第一次用去原来绳子的一半多1米,多用的1米再加10米就是原来绳子的一半,这样就能算出这根绳子原来的长度,10+1=11(米),11+11=22(米),由此解答。

2. 33

提示:苹果个数是一定的,平均分给5个小朋友和平均分给6个小朋友都会多出3个,假设先把这3个苹果拿出去,这时苹果的个数就可以正好平均分给5个小朋友和平均分给6个小朋友没有剩余

了。可以平均分给5人而没有剩余的苹果数为5、10、15、20、25、30、35……可以平均分给6人而没有剩余的苹果数为6、12、18、24、30、36……两组数里都有30，再把拿走的3个苹果加回来，就是苹果总数：30+3=33(个)，这些苹果最少有33个。

期末真题优化（B卷）

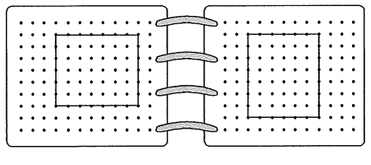
答案详解

一、1. 16　1　42　45　8　13　10　5　60　2. ÷　×　－　×　÷　－

二、1. 厘米　米　米　2. 24　5　三　八二十四　五八四十　3. ①④⑤　②③⑥(合理即可)　①⑤　②③　④⑥　4. 大于　5. 7×7>4×4>18÷2>36÷6>35÷7　6. 18　7. (1)36　(2)4　8. 6　2　9. 16　32

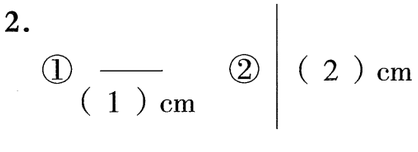
三、1. ③　2. ②　3. ③　4. ①　5. ③

四、1.



(合理即可)

2.



3. (　　)　(　　)　(小梅家)

(小雨家)

(　　)

(小云家)　(　　)　(　　)

五、1. 6+5=11(盒)　5×5=25(颗)

口答：这两种物品一共买了11盒，巧克力一共买了25颗。

2. 27÷3=9(元)

口答：一瓶山茶油9元。

3. 9×4+2=38(个)　38<40

口答：这辆车坐不下他们。

4. 26+38=64(单)　64÷8=8(单)

口答：平均每小时送8单外卖。

5. 32÷4=8(块)　56÷8=7(小时)

口答：照这样计算，56块标志牌需要7小时安装完。

【附加题】

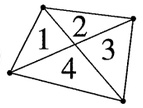
1. 12

提示：有48根萝卜和48个蘑菇，每天吃6根萝卜和8个蘑菇。蘑菇吃完需要48÷8=6(天)，6天吃了6×6=36(根)萝卜，萝卜还剩48-36=12(根)。

2. 8或3或4

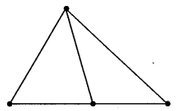
提示：本题分成三种情况讨论：

(1)



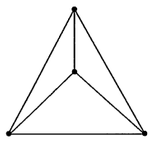
有4个小三角形，每两个小三角形可以组成一个大三角形(1和2，2和3，3和4，4和1)，所以共有4+4=8(个)三角形；

(2)



有2个小三角形和1个大三角形，一共有3个三角形；

(3)



有3个小三角形和1个大三角形(由3个小三角形组成)，一共有4个三角形。

期末原创情境（A卷）

答案详解

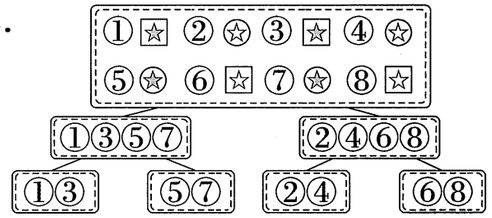
一、1. 米　厘米　米　2. (1)6　4　24　6　4　24　(2)24　6　4　24　6　4　3. =　<　>　<　4. 5　2　7　5. 7　49　6. 5　50　7. 32

二、1. ②　2. ③　3. ②　4. ①　5. ②

三、1. 42　27　52　6　3　3　8　4　80　2. 2　7　3　40　20　9

四、1.

2.



(答案不唯一)

3. 7　北　2　西　南　2

五、1. 42÷6=7(条)

口答：42名游客最少需要租7条小船。

2. (1)5×4+4=24(个)

口答：这首诗一共有24个字。

(2)24÷3=8(秒)

口答：他背诵完这首诗需要8秒。

3. 92-40-32=20(根)　20÷4=5(根)

口答：每组抱厦柱有5根。

4. 6+1=7　3×7=21(米)

口答：这两栋楼之间相距21米。

【附加题】

1. 23

提示：通过题意可知，按1、2、3、4报数，就是每4人为一组，最后一人报3；先想4的乘法口诀，加

上3后结果比20大，比30小，分别有4×5+3=23，4×6+3=27。按1、2、3报数，就是每3人为一组，最后一人报2，再想3的乘法口诀，加上2后结果比20大，比30小，分别有3×7+2=23，3×8+2=26，3×9+2=29。两组都有的数是23，所以答案为23。

2. 18

提示：用○表示女生，|表示男生，如图：

|||○○|||○○|||○○|||○○|||○○|||

每2名女生看成一组，那么10名女生就分为了10÷2=5(组)；共有5+1=6(个)位置需要插入男生，所以需要插入的男生人数为3×6=18(名)。

期末原创情境（B卷）

答案详解

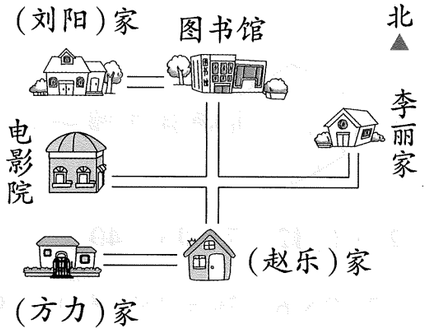
一、**1.** 北　**2.** 9×5=45　9乘5等于45　8　48÷6=8　**3.** 5　2　**4.** 33　5　**5.** 6　5　**6.** 6　**7.** 21　**8.** 2　9　**9.** 残月　5　**10.** 14　6

二、**1.** ②　**2.** ①　**3.** ③　**4.** ②　**5.** ②　**6.** ①

三、**1.** 9　15　23　6　5　37　56　3　48

2. 7　4　7　6

四、**1.**



2. 赵乐　北　西

五、**1.** 5×3=15(天)

口答：三候共计15天。

2. 30−20=10(厘米)

口答：2号水池中的雨水更深，比另一个水池深10厘米。

3. (1)①②　42

(2)①②③　5×9−3=42(棵)

42÷7=6(棵)

口答：明明平均每行插6棵秧苗。

4. 5+2=7(支)　35÷7=5(元)

口答：平均每支牙刷5元钱。

5. 3×2=6(只)　6×2=12(只)

口答：池塘里原来一共有12只青蛙。

【附加题】

1. 28

提示：方法一：求最外圈撤出的人数，可以用“每边的人数×4−4个角上多算的人数”，即8×4−4=28(人)；方法二：用“原来仪仗队的总人数−现在仪仗队的总人数”。原来仪仗队有8×8=64(人)，现在仪仗队每行有8−2=6(人)，有8−2=6(行)，一共有6×6=36(人)，所以队伍里撤出了64−36=28(人)。

2. 21

提示：直线上任意两点之间的一段叫作线段，线段有两个端点。据此可知，包含“☆”的线段左端点在“☆”的左边，从2个点中选1个，右端点在“☆”的右边，从6个点中选1个，由此包含“☆”的线段有2×6=12(条)。同理，“△”左边端点可选的有5个，从5个中选1个，右边的端点可选的有3个，从3个中选1个，所以包含“△”的线段有5×3=15(条)。其中还有重复计算的部分，需减去同时包含“☆”和“△”的线段条数，同时包含“☆”和“△”的线段左边的端点有2个可选，右边的端点有3个可选，所以共有2×3=6(条)，所以至少包含“☆”和“△”中一个的线段有12+15−6=21(条)。

期末原创提优（A卷）

答案详解

一、**1.** 9　8　25　5　49　30　64　7　53　**2.** 3　4　4　6　36　6　40　8(答案不唯一)

二、**1.** 米　厘米　厘米　米　**2.** 南　南　**3.** 20　5　**4.** 四九三十六　**5.** 7　**6.** 10　**7.** 5　**8.** 33　**9.** 28

三、**1.** ①　**2.** ③　**3.** ①　**4.** ③　**5.** ③　**6.** ②

四、**1.** (1)7　5　4　(2)木　16

(3)合理即可，如：按卡片的形状分：

形状	◇	▱	△	○
张数	5	3	5	3

2.

(1)条　(3)条　(6)条　(10)条

点的个数−1　15

五、**1.** 9×3=27(分)　5×3=15(分)

口答:他最多得27分,最少得15分。

2. (1)7×5+15=50(元)

口答:王阿姨购买钢笔和羽毛球一共花了50元钱。

(2)70−2−50=18(元)　18÷9=2(元)

口答:1本数学本的价钱是2元。

3. 25÷5=5(筐)　5−2=3(筐)

5×3=15(根)

口答:还剩15根胡萝卜。

4. 甲超市:5×9=45(元)

乙超市:6×3=18(元)

9−3=6(盒)　4×6+18=42(元)

45>42

口答:妈妈去乙超市购买牛奶比较便宜,最少需要花费42元。

【附加题】

1. 3

提示:把被除数27看成了72,被除数多算了72−27=45,所得的商比正确的商多5,说明多算的45里面有5个除数,用45÷5求出除数是9,再用正确的被除数27除以除数9,得到正确的商是27÷9=3。

2. 5

提示:因为每层所放的药水量是一样多的,3层所存放药水量共18升,所以每层所存放的药水量是18÷3=6(升)。先看下层,6个小瓶药水量共6升,所以1个小瓶存放的药水量为6÷6=1(升)。再看上层和中层,都有1个中瓶,那么可知1个大瓶存放的药水量和4个小瓶存放的药水量相同,所以1个大瓶存放的药水量是4×1=4(升)。所以1个大瓶和1个小瓶存放的药水共4+1=5(升)。

期末原创提优(B卷)

答案详解

一、**1.** ①　**2.** ③　**3.** ②　**4.** ①　**5.** ②

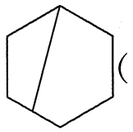
二、**1.** 合理即可,如:(1)形状　(2)字母　**2.** 四六二十四　24(第一空合理即可)　**3.** 100　85　**4.** (1)49　64　81　(2)12　20　**5.** 6　**6.** 3　2　**7.** 21　**8.** 6　32

三、**1.** 16　4　28　30　4　8　9　27　8　3　24　12

2. (1)8×4+2=34(元)

(2)8×3=24(米)　24÷4=6(米)

四、**1.** (1)1

(2)  (画法不唯一)

2. (1)12　7　13　40

(2)9×6−39=15(个)　9−4=5(个)　15÷5=3(盒)　9×3=27(个)　39−27=12(个)　12÷4=3(个)　口答:27个小蛋糕用3个大盒装,12个小蛋糕用3个小盒装。

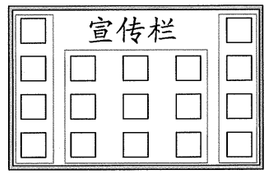
五、**1.** (1)5

(2)学习小标兵

6>5>4>3　6×4=24(分)

口答:她一共得了24分。

2. 明明(√)　美美(√)　乐乐(√)

明明 

(最后一个空和圈一圈答案不唯一)

3. 8×3=24(吨)　24÷6=4(吨)

口答:平均每只亚洲象的体重是4吨。

4. 8−3=5(厘米)　6−1=5

8+5×5=33(厘米)

口答:6块这样的木板连接在一起长33厘米。

【附加题】

1. 9

提示:从每盒中拿走6块,6盒就拿走6×6=36(块),取出的36块就和原来的6−2=4(盒)同样多,所以原来每盒巧克力有36÷4=9(块)。

2. 20

提示:根据"他发现第一天从家去学校的时间等于他第二天路上所用的总时间"可得步行时间=2×骑车时间,第三天他骑车去、步行回,共用了15分钟,根据步行时间=2×骑车时间,可理解为3×骑车时间=15分钟,用15÷3可得骑车时间为5分钟;骑车时间×2=步行时间,即2×5=10(分钟)。第一天路上步行去、步行回,所以他第一天路上一共用了10+10=20(分钟)。