

一年级下册数学必备知识点汇总

(考试常考必考重点)

一、认识图形

1、平面图形



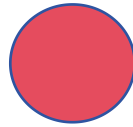
正方形



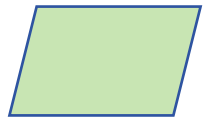
长方形



三角形



圆



平行四边形

① 长方形、正方形、三角形、平行四边形、圆都是平面图形。

② 区分正方形和长方形

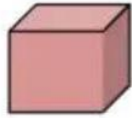
长方形的特点：相对的两条长边相等，相对的两条短边相等。

正方形的特点：四条边长度都相等。

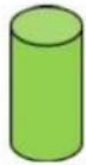
2、立体图形



长方体



正方体



圆柱



球

① 正方体、长方体、圆柱、球是立体图形。

② 至少需要(2)个小正方体才能拼成一个长方体。

③ 至少需要(8)个小正方体才能拼成一个大正方体。

④ 区分正方体和长方体

长方体：有6个面，相对的面相同。

正方体：有6个面，每个面都相同，都是正方形。

3、七巧板

① 一个七巧板有(7)块，一共有(3)种图形。

② 有(1)个正方形、(1)个平行四边形、(5)个三角形。

③ 两个小三角形一样大，是最小的图形。

④ 两个大三角形一样大，是最大的图形。

二、认识加减法

1、计算方法

- ①减数相同：被减数越大，差越大；被减数越小，差越小。
- ②被减数相同：减数越小，差越大；减数越大，差越小。
- ③被减数减数同时变：加几、减几同样多，差将永远不变。

2、注意事项

- ①只有求减号“前面数”和求“和”用加法，其余都用减法；
- ②中间的角对“？”用加法，中间的角对“数”用减法。

3、计算公式

- ①加数+加数=和
- ②未知加数=和-已知加数
- ③被减数-减数=差
- ④被减数=减数+差
- ⑤减数=被减数-差

4、速记口讲

十几减九方法多，一想加法算减法
二用破十方法算，牢记方法算得快

三、100 以内数的认识

1、组成

10 个一是(10);10 个十是(100);100 里面有(一个百)。

2、数位表

- ①从(右边)起，第一位是(个位);
- ②第二位是(十位),第三位是(百位);
- ③读数和写数都要从(高位)起计数表。

3、两位数

- ①一个两位数是由(几个十)和(几个一)组成的；
- ②个位上是几就表示(几个一),十位上是几就表示(几个十)。

4、最大最小

- ①最大的一位数是(9),最小的两位数是(10),相差(1),和是(19);
- ②最大的两位数是(99),最小的三位数是(100),相差(1)。

5、数的顺序《百数图》

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	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

百数表数的规律：

横排：十位数字不改变，个位数字依次增大。

竖排：个位数字不改变，十位数字依次增大。

6、两位数比较大小

数位相同，先比十位，十位上大的数就大；

十位相同，再比个位，个位大的数就大。

四、认识人民币

1、货币单位

①人民币的单位有(元)、(角)、(分)；

②最大面值的人民币是(100元)，最小面值的人民币是(1分)。

③以元为单位，小数点左边是几就是(几元)，右边的第几个数字是几就是(几角)，第二个数字是几就是(几分)。

2、货币换算

①元、角的转换：

1 元=10 角

10 角=1 元

10 元=100 角

26 角=2 元 6 角

7 元 3 角=73 角

0.5 元=5 角

②角、分的转换: 1 角=10 分, 10 分=1 角

③元、分的转换: 1 元=10 角, 1 元=100 分

3、货币兑换

①一张 1 元可以换(2)张 5 角, 也可以换(10)张 1 角。

②一张 5 元可以换(5)张 1 元, 也可以换(2)张 2 元和(1)张 1 元。

③一张 10 元可以换(2)张 5 元, 也可以换(5)张 2 元,
还可以换(10)张 1 元。

④一张 20 元可以换(2)张 10 元, 也可以换(4)张 5 元,
可以换(10)张 2 元, 还可以换(20)张 1 元。

⑤一张 50 元可以换(1)张 20 元和(3)张 10 元;

一张 50 元可以换(2)张 20 元和(1)张 10 元;

还可以换(5)张 10 元; 还可以换(10)张 5 元。

⑥一张 100 元可以换(2)张 50 元; 也可以换(5)张 20 元;

一张 100 元可以换(10)张 10 元; 也可以换(20)张 5 元。

4、货币计算

①元加元, 元减元;

②角加角, 角减角; 满十角进一元, 不够十角借一元。

③分加分, 分减分; 满十分进一角, 不够十分借一角。

5、速记口诀

人民币、用处大, 乘车购物需要它;

一分两分和五分, 生活已经不用。

它一角两角和五角, 都是购物小零头;

一元两元乘公交, 二十五十买书包。

用好每张百元钞, 做大事情离不了。

6、计算公式

找回的钱=付给的钱-物品的钱

物品的钱=付给的钱-找回的钱

付给的钱=物品的钱+找回的钱

7、比大小

人民币比大小时，要把单位先变成一样，再比较数字大小。

8、货币等量换算

①4角+6角=10角=1元

②5角+8角=13角=1元3角

③1元2角+8角=1元10角=2元

④2元7角+8角=2元15角=3元5角

⑤2元8角-9角=18角-9角=9角

⑥2元-7角=20角-7角=13角=1元3角

⑦9元5角-8角=95角-8角=87角=8元7角

五、重点人民币换算

一、元与角、分的换算

1元=10角=100分

4元=40角=400分

7元=70角=700分

2元=20角=200分

5元=50角=500分

8元=80角=800分

3元=30角=30分

6元=60角=600分

9元=90角=900分

10元=100角=1000分

二、角与分的换算

1角=10分

4角=40分

7角=70分

2角=20分

5角=50分

8角=80分

3角=30分

6角=60分

9角=90分

10角=100分=1元

三、元加角的金额换算

$7 \text{ 元 } 4 \text{ 角} = \underline{74 \text{ 角}}$

$7 \text{ 元 } 5 \text{ 角} = \underline{75 \text{ 角}}$

$7 \text{ 元 } 6 \text{ 角} = \underline{76 \text{ 角}}$

$7 \text{ 元 } 7 \text{ 角} = \underline{77 \text{ 角}}$

$7 \text{ 元 } 8 \text{ 角} = \underline{78 \text{ 角}}$

$7 \text{ 元 } 9 \text{ 角} = \underline{79 \text{ 角}}$

⑧、8元几角的换算

$\underline{8 \text{ 元 } 1 \text{ 角}} = 81 \text{ 角}$

$\underline{8 \text{ 元 } 2 \text{ 角}} = 82 \text{ 角}$

$\underline{8 \text{ 元 } 3 \text{ 角}} = 83 \text{ 角}$

$\underline{8 \text{ 元 } 4 \text{ 角}} = 84 \text{ 角}$

$\underline{8 \text{ 元 } 5 \text{ 角}} = 85 \text{ 角}$

$\underline{8 \text{ 元 } 6 \text{ 角}} = 86 \text{ 角}$

$\underline{8 \text{ 元 } 7 \text{ 角}} = 87 \text{ 角}$

$\underline{8 \text{ 元 } 8 \text{ 角}} = 88 \text{ 角}$

$\underline{8 \text{ 元 } 9 \text{ 角}} = 89 \text{ 角}$

⑨、9元几角的换算

$9 \text{ 元 } 1 \text{ 角} = \underline{91 \text{ 角}}$

$9 \text{ 元 } 2 \text{ 角} = \underline{92 \text{ 角}}$

$9 \text{ 元 } 3 \text{ 角} = \underline{93 \text{ 角}}$

$9 \text{ 元 } 4 \text{ 角} = \underline{94 \text{ 角}}$

$9 \text{ 元 } 5 \text{ 角} = \underline{95 \text{ 角}}$

$9 \text{ 元 } 6 \text{ 角} = \underline{96 \text{ 角}}$

$9 \text{ 元 } 7 \text{ 角} = \underline{97 \text{ 角}}$

$9 \text{ 元 } 8 \text{ 角} = \underline{98 \text{ 角}}$

$9 \text{ 元 } 9 \text{ 角} = \underline{99 \text{ 角}}$

四、角加分的金额换算

①、1角几分的换算

$1 \text{ 角 } 1 \text{ 分} = \underline{11 \text{ 分}}$

$1 \text{ 角 } 2 \text{ 分} = \underline{12 \text{ 分}}$

$1 \text{ 角 } 3 \text{ 分} = \underline{13 \text{ 分}}$

$1 \text{ 角 } 4 \text{ 分} = \underline{14 \text{ 分}}$

$1 \text{ 角 } 5 \text{ 分} = \underline{15 \text{ 分}}$

$1 \text{ 角 } 6 \text{ 分} = \underline{16 \text{ 分}}$

$1 \text{ 角 } 7 \text{ 分} = \underline{17 \text{ 分}}$

$1 \text{ 角 } 8 \text{ 分} = \underline{18 \text{ 分}}$

$1 \text{ 角 } 9 \text{ 分} = \underline{19 \text{ 分}}$

②、2角几分的换算

$\underline{2 \text{ 角 } 1 \text{ 分}} = 21 \text{ 分}$

$\underline{2 \text{ 角 } 2 \text{ 分}} = 22 \text{ 分}$

$\underline{2 \text{ 角 } 3 \text{ 分}} = 23 \text{ 分}$

$\underline{2 \text{ 角 } 4 \text{ 分}} = 24 \text{ 分}$

$\underline{2 \text{ 角 } 5 \text{ 分}} = 25 \text{ 分}$

$\underline{2 \text{ 角 } 6 \text{ 分}} = 26 \text{ 分}$

$\underline{2 \text{ 角 } 7 \text{ 分}} = 27 \text{ 分}$

$\underline{2 \text{ 角 } 8 \text{ 分}} = 28 \text{ 分}$

$\underline{2 \text{ 角 } 9 \text{ 分}} = 29 \text{ 分}$

③、3角几分的换算

$3 \text{ 角 } 1 \text{ 分} = \underline{31 \text{ 分}}$

$3 \text{ 角 } 2 \text{ 分} = \underline{32 \text{ 分}}$

$3 \text{ 角 } 3 \text{ 分} = \underline{33 \text{ 分}}$

$3 \text{ 角 } 4 \text{ 分} = \underline{34 \text{ 分}}$

$3 \text{ 角 } 5 \text{ 分} = \underline{35 \text{ 分}}$

$3 \text{ 角 } 6 \text{ 分} = \underline{36 \text{ 分}}$

$3 \text{ 角 } 7 \text{ 分} = \underline{37 \text{ 分}}$

$3 \text{ 角 } 8 \text{ 分} = \underline{38 \text{ 分}}$

$3 \text{ 角 } 9 \text{ 分} = \underline{39 \text{ 分}}$

④、4角几分的换算

$\underline{4 \text{ 角 } 1 \text{ 分}} = 41 \text{ 分}$

$\underline{4 \text{ 角 } 2 \text{ 分}} = 42 \text{ 分}$

$\underline{4 \text{ 角 } 3 \text{ 分}} = 43 \text{ 分}$

$\underline{4 \text{ 角 } 4 \text{ 分}} = 44 \text{ 分}$

$\underline{4 \text{ 角 } 5 \text{ 分}} = 45 \text{ 分}$

$\underline{4 \text{ 角 } 6 \text{ 分}} = 46 \text{ 分}$

4角7分=47分

4角8分=48分

4角9分=49分

⑤、5角几分的换算

5角1分=51分

5角4分=54分

5角7分=57分

5角2分=52分

5角5分=55分

5角8分=58分

5角3分=53分

5角6分=56分

5角9分=59分

⑥、6角几分的换算

6角1分=61分

6角4分=64分

6角7分=67分

6角2分=62分

6角5分=65分

6角8分=68分

6角3分=63分

6角6分=66分

6角9分=69分

⑦、7角几分的换算

7角1分=71分

7角4分=74分

7角7分=77分

7角2分=72分

7角5分=75分

7角8分=78分

7角3分=73分

7角6分=76分

7角9分=79分

⑧、8角几分的换算

8角1分=81分

8角4分=84分

8角7分=87分

8角2分=82分

8角5分=85分

8角8分=88分

8角3分=83分

8角6分=86分

8角9分=89分

⑨、9角几分的换算

9角1分=91分

9角4分=94分

9角7分=97分

9角2分=92分

9角5分=95分

9角8分=98分

9角3分=93分

9角6分=96分

9角9分=99分