

一年级下册数学重点必背知识汇总

一、认识图形

1、平面图形

- ①长方形、正方形、三角形、平行四边形、圆都是平面图形。
- ②长方形的对边相等，正方形的四条边都相等。

2、立体图形

- 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。

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。
- ③两个大三角形一样大，是最大的图形。
- ④两个小三角形一样大，是最小的图形。

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

④ 被减数 = 减数 + 差

② 未知加数 = 和 - 已知加数

⑤ 减数 = 被减数 - 差

③ 被减数 - 减数 = 差

4、速记口诀

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)。

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
2.00元=2元 1.20元=1元2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；或者：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 ;

或者: 一张 100 元 (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

① 4 角 + 6 角 = 10 角 = 1 元

② 5 角 + 8 角 = 13 角 = 1 元 3 角

③ 1 元 2 角 + 8 角 = 1 元 10 角 = 2 元

④ $2\text{元}7\text{角} + 8\text{角} = \underline{2\text{元}15\text{角}} = \underline{3\text{元}5\text{角}}$

⑤ $2\text{元}8\text{角} - 9\text{角} = \underline{18\text{角} - 9\text{角}} = \underline{9\text{角}}$

⑥ $2\text{元} - 7\text{角} = \underline{20\text{角} - 7\text{角}} = \underline{13\text{角}} = \underline{1\text{元}3\text{角}}$

⑦ $9\text{元}5\text{角} - 8\text{角} = \underline{95\text{角} - 8\text{角}} = \underline{87\text{角}} = \underline{8\text{元}7\text{角}}$

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 = 300 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

