

一年级下册数学  
必背笔记课课贴（人教版）  
第1单元 认识图形

1、平面图形



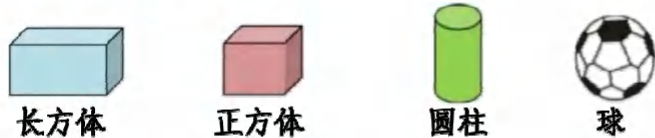
①长方形、正方形、三角形、平行四边形、圆都是平面图形。

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



①正方体、长方体、圆柱、球是立体图形。

一年级下册数学  
必背笔记课课贴（人教版）  
第1单元 认识图形

2、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。

一年级下册数学  
必背笔记课课贴（人教版）  
第2单元 20以内退位减法

1、计算方法

①十几减9、8、7、6、5、4、3、2计算方法有点数法、破十法、想加算减法。

②点数法就是画出被减数的个数，圈出减数的个数，点出没圈到的是几，这个数就是差。

③想加算减法就是利用数的组成，将十几分成9加多少，或8加多少，或7加多少，或6加多少，或5加多少，或4加多少，或3加多少，或2加多少，这个多少就是要求的差。

④破十法就是将十几分成十加几，先用十去减减数，再把减得的数和几相加，就是要求的差。

⑤巧算法：十几减9等于几加1；十几减8等于几加2；十几减7等于几加3；十几减6等于几加4；十几减5等于几加5；十几减4等于几加6；十几减3等于几加7；十几减2等于几加8。

一年级下册数学  
必背笔记课课贴（人教版）  
第2单元 20以内退位减法

2、注意事项

⑥计算十几减去5、4、3、2还可以先将5、4、3、2分成几和多少，十几减去几后，再减多少就行了。

⑦看图列式时，知道总数和其中一部分或几部分，求其他的一部分就用减法，知道部分求总数用加法。

⑧解决实际问题，要根据问题选择合适的数字信息，有不该用的数字就不能管它。

⑨求一个数比另一个数多几或少几，都是用大数减小数。

一年级下册数学  
必背笔记课课贴（人教版）  
第3单元 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)。

一年级下册数学  
必背笔记课课贴（人教版）  
第3单元 100以内数的认识

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。

一年级下册数学  
必背笔记课课贴（人教版）  
第4单元 100以内的口算加、减法

1、知识点

100以内的加减法的口算，相同数位相加减，从个位算起，个位加、减个位，十位加、减十位。

2、计算方法

相同数位对齐，计算要从个位起

- ①不进位加法：个位加个位，十位加十位。  
(十位：头+头=头，个位：尾+尾=尾。)
- ②进位加法：个位满十向十位进1。  
(十位：头+头+1=头，个位：尾-尾的补数=尾。)
- ③不退位减法：个位减个位，十位减十位。  
(十位：头-头=头，个位：尾-尾=尾。)
- ④退位减法：个位不够减，从十位退1。  
(十位：头-头-1=头，个位：尾+尾的补数=尾。)

一年级下册数学  
必背笔记课课贴（人教版）  
第5单元 100以内的笔算加、减法

1、笔算加法

竖式计算：

- 1. 相同数位要对齐，从个位算起；
- 2. 个位相加满十，向十位进(1)。

2、笔算减法

竖式计算：

- 1. 相同数位要对齐，从个位算起；
- 2. 个位不够减，从十位退(1)。

| 100以内的笔算加、减法                                           |                                                        |                                                        |                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 加法                                                     |                                                        | 减法                                                     |                                                        |
| 不进位                                                    | 进位                                                     | 不退位                                                    | 退位                                                     |
| $\begin{array}{r} 32 \\ + 13 \\ \hline 45 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 28 \\ + 13 \\ \hline 41 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 43 \\ - 13 \\ \hline 30 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 32 \\ - 13 \\ \hline 19 \end{array}$ |

一年级下册数学  
必背笔记课课贴（人教版）  
第6单元 数量间的加减关系

解决问题

- ①画图可以更清楚地看出数量之间的关系。
- ②要根据数量之间的关系选择用加法或减法解决。
- ③知道两部分数量，求总数。都用加法解决。
- ④知道总数和其中一部分数量，求另一部分数量，用减法解决。
- ⑤解决问题，要根据问题选择合适的数字信息，有不该用的数字就不能管它。
- ⑥求一个数比另一个数多几或少几，都是用大数减小数。

一年级下册数学  
必背笔记课课贴（人教版）  
欢乐购物街——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    0.5元=5角      7元3角=73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

一年级下册数学  
必背笔记课课贴（人教版）  
欢乐购物街——认识人民币

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。

一年级下册数学  
必背笔记课课贴（人教版）  
欢乐购物街——认识人民币

4、货币计算

- ①元加元，元减元；
- ②角加角，角减角；满10角进一元，不够10角借一元。
- ③分加分，分减分；满10分进一角，不够10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

一年级下册数学  
必背笔记课课贴（人教版）  
欢乐购物街——认识人民币

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  $4\text{角} + 6\text{角} = \underline{10\text{角}} = \underline{1\text{元}}$

②  $5\text{角} + 8\text{角} = \underline{13\text{角}} = \underline{1\text{元}3\text{角}}$

③  $1\text{元}2\text{角} + 8\text{角} = \underline{1\text{元}10\text{角}} = \underline{2\text{元}}$

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