

人教版小学一年级数学下册知识要点

一、认识图形

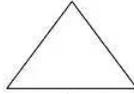
1、认识和会画



〔长方形〕



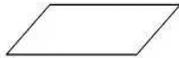
〔正方形〕



〔三角形〕



〔圆形〕



〔平行四边形〕

2、七巧板是由 1 个正方形、1 个平行四边形、5 个三角形组成的。

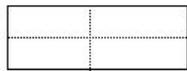
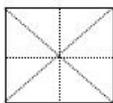


3、平面图形的拼组

(1)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。



正方形（四条对称轴） 长方形（两条对称轴）

(2) 常见拼组：

①两个完全相同的长方形可拼成正方形和长方形。

②两个完全相同的正方形可以拼成长方形。

③四个完全相同的小正方形，可拼成正方形和长方形。

4、立体图形的拼组

(1) 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。

(2) 常见拼组

①两个完全一样的长方体，可以拼成长方体。

②八个完全一样的正方体可以拼成一个大的正方体。

★当有好多个正方体重叠在一起的时候，不要忘数最底层或者最后面被遮掉的小正方体。

二、20 以内的退位减法

应用题：

① 已知条件里知道了其中一部分和另一部分，求总数，用加法计算。

问题里常见的关键字：一共、共、总的、原有等。

② 已知条件里知道了总数和其中一部分，求另一部分，用减法计算。

问题里常见的关键字：还剩、还有、应找回等。

三、分类与整理

1、理解分类的含义，掌握分类计数的方法，学会自主分类，并会用简单的统计表呈现分类计数的结果。

2、学会单一标准的分类和按不同标准的分类，特别是不同分类标准，分类结果也不一样。

四、100 以内数的认识

1、10 个十是 100，读作一百。100 是由 10 个十或 100 个一组成，它是一个三位数。

2、数数时，可以一个一个的数，也可以二个二个的数，五个五个的数，十个十个的数。

3、从右边起，第一位是个位，第二位是十位，第三位是百位。

百 十 个（右边）

第三位 第二位 第一位

4、读数和写数，都从高位起。当计数器上个位或十位一颗珠子都没有时，就写 0 占位。

5、用计数器表示一个数时，计数器各数位上的珠子数和这个数的个位，十位，百位上的数字相对应。 多品小学教育网

6、只有个位的数是一位数，如 5、7、2；最大的一位数是 9。

有个位、十位的数是两位数，如 32、20；最小的两位数是 10，最大的两位数是 99。

有个位、十位、百位的数是三位数，如 100。100 是最小的三位数。

7、一个数，个位上是几，表示有几个一；十位上是几，表示有几个十。

反之，这个数有几个一，个位上就是几；有几个十，十位上就是几。

8、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	53	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

9、两位数比较大小，先看十位，十位上大的数就大，当十位相同时，就比个位，个位大的数就大。

10、多得多、少得多、多一些、少一些的用法。

两个数相差很大时就用多得多，少得多。相差很小时就用多一些，少一些。

11、整十数加一位数及相应的减法

口算方法：个位相加，十位不变；个位相减，十位不变。

五、认识人民币

1、1元=10角（1元钱可以换10个1角） 1角=10分（1角可以换10个1分）
1元=100分（1元钱可以换10个10分，即100分）

2、简单的计算：

单位相同，才能相加减。也就是元和元，角和角，分和分单位都相同的才能计算。课本51页。

3、小数表示法。

小数点左边是几表示几元，小数点右边第一位是几表示几角，第二位是几表示几分。

写作几元几角几分时，是0的可以不写出。

六、100以内的加法和减法

1、十位加、减十位，个位加、减个位。

不进位的加法 $20 + 30 = 50$ $67 + 2 = 69$ $68 + 30 = 98$

不退位的减法 $80 - 50 = 30$ $69 - 2 = 67$ $98 - 30 = 68$

2、进位加法（凑十法） www.duopin.cn

凑十歌：一凑九，二凑八，三凑七来四凑六，五五相凑就满十。（注：凑十的两个数互为补数）

20以内进位加：凑十法： $8 + 72 = 15$ 十位加1，个位减补数（ $2 + 8 = 10$ ，2是8的补数）

100以内进位加 $362 + 8 = 44$ 提炼方法：个位用弧线连上，十位加1，个位减补数。（方法和20以内一样）

3、退位减法

20以内退位减：破十法： $161 - 9 = 7$ 个位加补数

100以内退位减： $361 - 9 = 27$ 提炼方法：个位用弧线连上，十位减1，个位加补数。

七、找规律

1、通过颜色，形状找规律。

★2、通过数字的变化找规律，当每个数都不相同时，先算出每两个数之间相差几，然后再找规律。常用规律：单数 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21.....

双数 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20.....

多品小学教育 www.duopin.cn