

人教一年级数学下全册名校精编知识点归纳

第一单元 认识图形

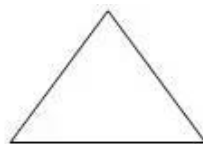
1、 认识和会画



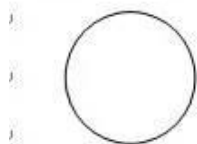
[长方形]



[正方形]



[三角形]



[圆形]



[平行四边形]

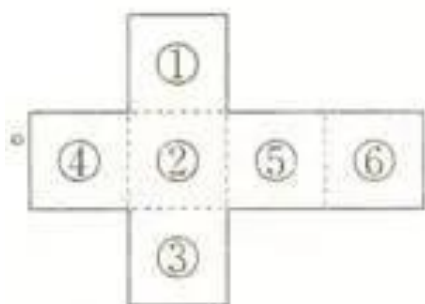


2、 七巧板是由 1 个正方形、1 个平行四边形、5 个三角形组成的。



3、 沿虚线折一折，它变成正方体。

其中①号面与()号面相对。



方法：中间隔一个

①对③，②对⑥，④对⑤

第二单元 20 以内的退位减法

1、计算方法

$$11-9=\square$$

方法一：破十法

$$11-9=2$$

先算： $10-9=1$ ，再算： $1+1=2$

方法二：想加法算减法

$$11-9=2$$

因为： $9+2=11$ ，所以： $11-9=2$

方法三：连减法

$$11-9=2$$

$$11-1-1-1-1-1-1-1-1-1=2$$

2、解决问题

(1) 选择有效信息，排除干扰信息。

解决问题需要两个条件和一个问题。

例：小明家有 14 只鸡和 5 只鸭。公鸡有 6 只，母鸡有几只？

分析：两个条件是 14 只鸡和公鸡有 6 只。

问题是母鸡有几只？

干扰信息：5 只鸭。

$$14-6=8 \text{ (只)}$$

口答：母鸡有 8 只。

(2) 求一个数比另一个数多几或求一个数比另一个数少几？（减法）

例 1：小华有 12 个苹果，小芳有 7 个苹果，小华比小芳多几个？

$12-7=5$ （个）

口答：小华比小芳多 5 个。

例 2：小华有 12 个苹果，小芳有 7 个苹果，小芳比小华少几个？

$12-7=5$ （个）

口答：小芳比小华少 5 个。

第三单元 分类与整理

（要求：会填和画表格，自己能给出分类标准，进行分类。）

分类的标准一致，分类的结果就一致。

分类的标准不同，分类的结果就不同。



1、按大人和孩子分

	大 人	孩 子
人 数	8	4

2、按男女分

	男	女
--	---	---

人 数	6	6
-----	---	---

3、说一说你知道了什么信息？

4、你能提出什么数学问题？并解答。



第四单元 100 以内数的认识

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

28

45

69

- 1、45、46、47、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）
- 10、20、30、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）

三十五接着数 5 个数是（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）

2、10 个一（ ），10 个十（ ）；我是由 8 个一和 3 个十组成（ ），我是由 5 个十和 8 个一组成（ ）；我是 79，我的前面是（ ），后面是（ ）；我是 85，比我少 3 是（ ）。

3、五十二写作（ ），三十七写作（ ）；89 读作（ ）

68 读作（ ），读数和写数都是从高位起。

从右边起，第一位是（ ），第二位是（ ），第三位（ ）。

4、比较大小

(1)先比较十位，十位大的数就大。

例如：34○58

(2)十位相同再比较个位，个位大的数就大。

62○69

5、学会用多一些、少一些、多得多和少得多等语言来描述两个数之间的大小关系。

例如：18 比 16 多一些，16 比 18 少一些；

99 比 10 多得多，10 比 99 少得多。

6、整十数加一位数及相应的减法

几十加几就是加上几个一，结果就是几十几。

例如：30+2=32

方法：（1）数的组成 30 和 2 组成 32

（2）加、减的关系

$$30+2=32 \quad 2+30=32$$

$$32-30=2 \quad 32-2=30$$

（3）继续数或倒着数。 $30+2=32$

接着数的方法：31，32

$$32-2=30$$

倒着数的方法：31，30

7、最大的一位数是（ ），

最大的两位数（ ），

最小的两位数（ ）。

第五单元 认识人民币

1、填一填

$$1 \text{ 元} = 10 \text{ 角}$$

$$1 \text{ 角} = 10 \text{ 分}$$

$$1 \text{ 元} = 100 \text{ 分}$$

$$5 \text{ 角} = () \text{ 分}$$

$$6 \text{ 元} = () \text{ 角}$$

$$20 \text{ 分} = () \text{ 角}$$

$$3 \text{ 元 } 9 \text{ 角} = () \text{ 角}$$

$$1 \text{ 角 } 2 \text{ 分} = () \text{ 分}$$

$$13 \text{ 角} = () \text{ 元 } () \text{ 角}$$

$$26 \text{ 分} = () \text{ 角 } () \text{ 分}$$

4 元+8 元= () 元

5 角+1 元 3 角= () 元 () 角

4 角+9 角= () 角= () 元 () 角

2、比一比

5 角○5 元

3 元○2 元 9 角

89 角○8 元 9 角

5 元 6 角○6 元 5 角

3 角 4 分○3 元 4 角

3 元 6 角 8 分○3 元 6 角 4 分

先比较元，再比较角，最后比较分

3、换一换

1 张 5 元可以换 () 张 1 元，

1 张 20 元可以换 () 张 10 元，

1 张 10 元可以换 () 张 1 元；

1 张 50 元可以换 () 张 10 元；

1 张 10 元可以换 () 张 5 元，

1 张 100 元可以换 () 张 10 元，

1 张 10 元可以换 () 张 2 元；

1 张 100 元可以换 () 张 50 元；

1 张 1 元可以换 () 张 1 角或换成 () 张 5 角；

1 张 5 元可以换 () 张 1 元和 () 张 2 元；

1 张 100 元可以换 () 张 50 元和 () 张 10 元；



4、

9元

3元

7元

10元

(1) 19 元正好可以买哪两种玩具？

(2) 买洋娃娃和球需要多少钱？

第六单元 100 以内的加减法

1、整十数加、减整十数

$2+3=5$ 表示：2 个一加 3 个一等于 5 个一，就是 5。

$20+30=50$ 表示：2 个十加 3 个十等于 5 个十，就是 50。

$70-30=40$ 表示：7 个十减 3 个十等于 4 个十，就是 40。

整十数加、减整十数，只要把十位上的数相加减就可以了。

2、两位数加一位数、整十数

(1) 不进位

$$25+2=27 \quad 25+20=45$$

先算： $5+2=7$ 先算： $20+20=40$

再算： $20+7=27$ 再算： $40+5=45$

两位数加一位数、整十数，要注意个位上的数和个位上的数相加，十位上的数和十位上的数相加。

相同数位的上数才能直接相加

(2) 进位

$$24+9=33 \quad 24+9=33$$

$$\text{先算: } 4+9=13 \quad \text{先算: } 24+6=30$$

$$\text{再算: } 20+13=33 \quad \text{再算: } 30+3=33$$

★两位数加一位数：个位相加不满十，十位的数不变；
个位相加满十，一定要向十位进 1。

3、两位数减一位数、整十数

(1) 不退位

$$35-2=33 \quad 35-20=15$$

$$\text{先算: } 5-2=3 \quad \text{先算: } 30-20=10$$

$$\text{再算: } 30+3=33 \quad \text{再算: } 10+5=15$$

两位数减一位数、整十数要注意个位上的数和个位上的数相减，十位上的数和十位上的数相减。

相同数位的上数才能直接相减

(2) 退位

$$36-8=28 \quad 36-8=28$$

$$\text{先算: } 10-8=2 \quad \text{先算: } 16-8=8$$

$$\text{再算: } 26+2=28 \quad \text{再算: } 20+8=28$$

★ 两位数减一位数：个位够减，十位上的数不变，是不退位减法。

个位不够减，要从十位上退 1（作十），是退位减法。

4、小括号

$$10-2-3=5 \quad 10-(2+3)=5$$

先算： $10-2=8$ 先算： $2+3=5$

再算： $8-3=5$ 再算： $10-5=5$

有括号的先算括号里面的

5、解决连加问题

3 个同学一起折小星星，每人折了 6 个，他们一共折了多少个小星星？

（1）加法解答

$$6+6+6=18(\text{个})$$

（2）列表解答

人数	1	2	3
小星星数	6	12	18

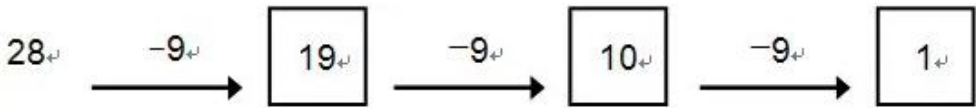
6、解决连减问题

28 个橘子，9 个装一袋，可以装满几袋？



（1）圈一圈解答

(2) 连减解答



7、你能用 3 个●摆出不同的数吗？

摆一摆，想一想

十位	个位	组成的数
	● ● ●	3
●	● ●	12
● ●	●	21
● ● ●		30

第七单元 找规律

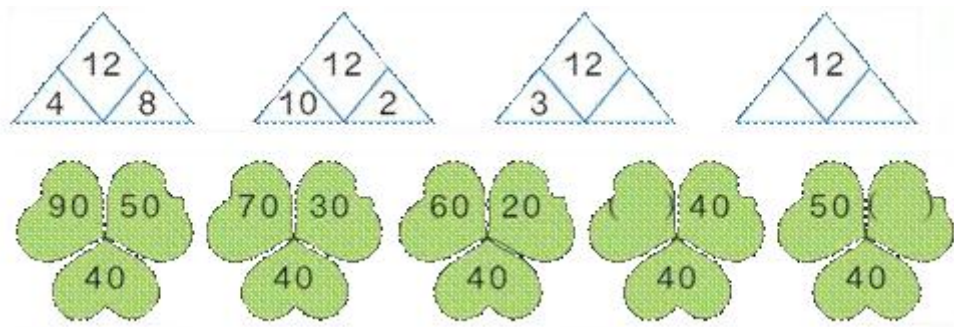
1、 按规律接着画

□ △ □ △ □ △
♀ ♂ ♀ ♂ ♀ ♂
○ ○ □ ○ ○ □ ○ ○ □

2、 按规律填数

- 0 2 4 6 () () ()
72 62 52 42 () () ()
5 10 15 20 () () ()
7 8 10 13 () () ()

3、填一填



4、下面各题中都有一个数不符合规律，把它圈起来，并改正在横线上。

2 4 6 9 10 12 14

5 10 15 16 25 30

88 77 66 55 45 33

5、按规律涂颜色

(1) ★ ★ ☆ ★ ★ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

(2) ◇ ◇ ◆ ◇ ◇ ◆ ◇ ◇ ◆ ◇ ◇ ◇

(3) ○ ○ ● ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○