

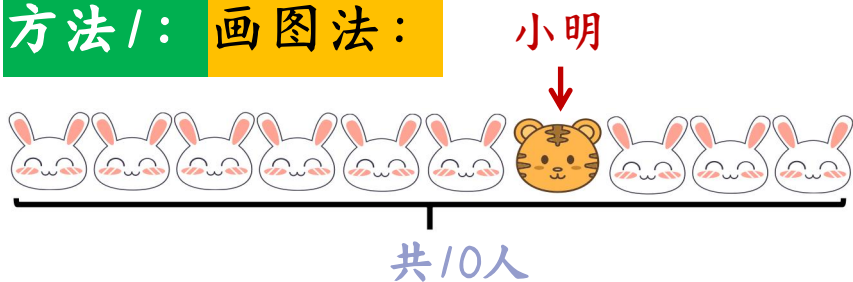
一年级下册数学必考13类母题合集

考试必备神器

排队问题方法技巧解析

1、小明前面有6人，后面有3人，一共有多少人？ (+1)

方法1：画图法：



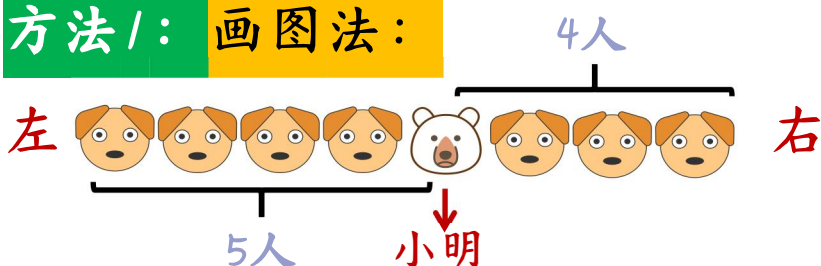
方法2：列式法：

$$6+3+1=10 \text{ (人)}$$

口诀：前有几后有几，两数相加加自己；(前+后+1=一共)

2、从左边数小明排第5，从右边数，他排第4，一共有几个人排队？ (-1)

方法1：画图法：



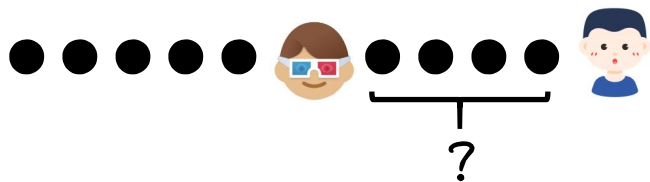
方法2：列式法：

$$5+4-1=8 \text{ (人)}$$

口诀：前第几后第几，两数相加减自己；(前+后-1=一共)

3、小朋友排位买东西，小林排第6，小明排第11，问他们之间有几。

方法1：画图法：



方法2：列式法：

$$11 - 6 - 1 = 4 \text{ (人)}$$

↓ ↓ ↓
大数 小数 自己

口诀：前第几后第几，大数小数减自己。

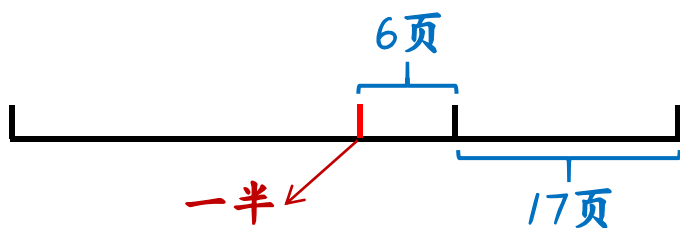
一年级下册数学必考13类母题合集

考试必备神器

一半问题方法技巧解析

1、一本书看了一半还多6页，还剩17页没看，这本书一共有多少页？

画图：



列式：

$$6+17=23 \text{ (页)}$$

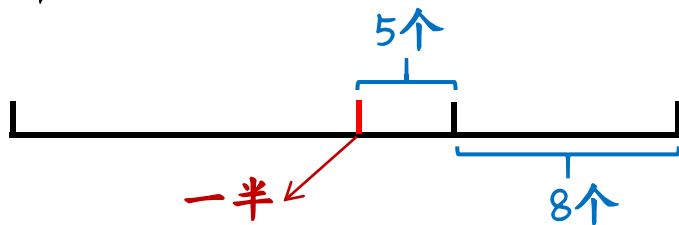
$$23+23=46 \text{ (页)}$$

两个一半相加

答：这本书一共有46页。

2、一堆苹果，吃了一半多5个，还剩8个，这堆苹果原来有多少个？

画图：



列式：

$$5+8=13 \text{ (页)}$$

$$13+13=26 \text{ (页)}$$

两个一半相加

答：这堆苹果原来有26个。

一年级下册数学必考13类母题合集

考试必备神器

年龄问题方法技巧解析

1、小明今年8岁，小强今年5岁，小强长到10岁时，小明几岁？

	今年	几年后
小明	8	?
小强	5	10

方法1:

$$8-5=3(\text{岁})$$

$$10+3=13(\text{岁})$$

方法2:

$$10-5=5(\text{岁})$$

$$8+5=13(\text{岁})$$

2、小明今年6岁，等小明11岁的时候，小强就7岁了，小强今年几岁？

	今年	几年后
小明	6	11
小强	?	7

方法1:

$$11-6=5(\text{岁})$$

$$7-5=2(\text{岁})$$

方法2:

$$11-7=4(\text{岁})$$

$$6-4=2(\text{岁})$$

3、小明今年9岁，小强今年5岁，五年后他们差多少岁？

	今年	5年后
小明	9	14
小强	5	10

方法1:

$$9+5=14(\text{岁})$$

$$5+5=10(\text{岁})$$

$$14-10=4(\text{岁})$$

方法2:

$$9-5=4(\text{岁})$$

年龄差不变

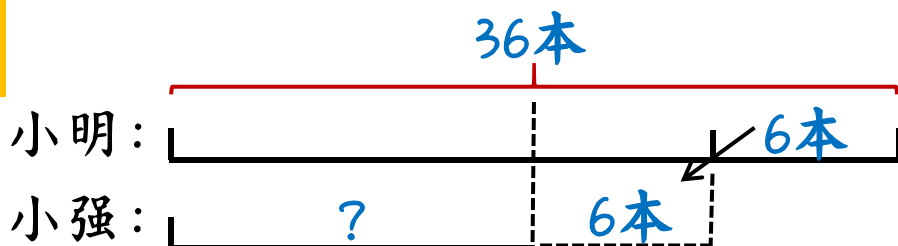
一年级下册数学必考13类母题合集

考试必备神器

移多补少问题方法技巧解析

1、小明有36本画册，给小强8本后，两人就一样多了，小强原本有多少本画册？

画图：



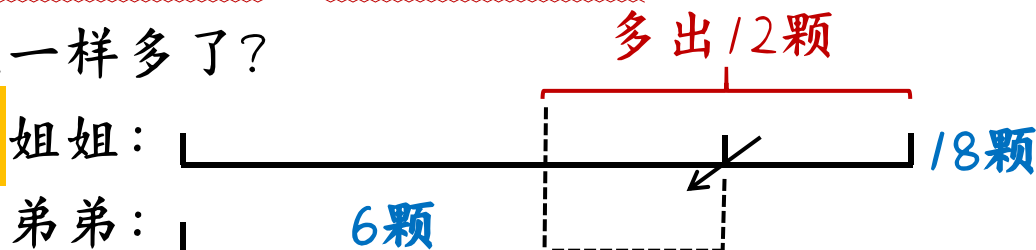
列式：

$$36 - 8 - 8 = 16 \text{ (本)}$$

答：妹妹原来有16本画册。

2、姐姐有18颗糖，弟弟有6颗糖，姐姐给弟弟几颗，两人就一样多了？

画图：



列式：

$$18 - 6 = 12 \text{ (颗)}$$

姐姐比弟弟

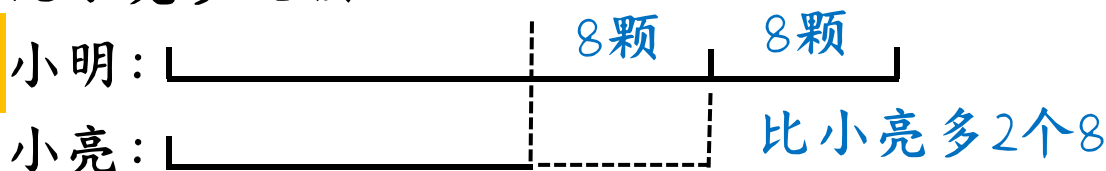
$$12 - 6 = 6 \text{ (颗)}$$

多出的部分再平分

答：姐姐给弟弟5颗糖，两人就一样多了。

3、小明给小亮8颗糖，两人的糖就一样多了，原来小明的糖比小亮多几颗？

画图：



列式：

$$8 + 8 = 16 \text{ (颗)}$$

答：原来明明比亮亮多16颗糖。

一年级下册数学必考13类母题合集

考试必备神器

还原问题方法技巧解析

1、树上飞走8只鸟，又飞来5只鸟，现在还剩6只鸟，原来树上有几只鸟呢？

列式：

$$6-5+8=9(\text{只})$$

口诀：

现在-飞来+飞走=原来(数量)

2、公交车上车7人，下车6人，现在车上还有9人，原来车上有多少人呢？

列式：

$$9-7+6=8(\text{人})$$

口诀：

现在-上车+下车=原来(数量)

3、弟弟拿走了哥哥8颗糖果，又还给了哥哥10颗，现在他还有12颗，弟弟原来有几颗糖果？

列式：

$$12-10+8=10(\text{颗})$$

口诀：

现在-拿来+拿走=原来(数量)

一年级下册数学必考13类母题合集

考试必备神器

应用题方法技巧解析

★找关键词

用加法

一共
原来
共有
和是
总共
合起来

用减法

还差
还有
还要
还剩

用减法

谁比谁多
谁比谁少
多多少
少多少

一年级下册数学必考13类母题合集

考试必备神器

百数表方法技巧解析

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

1、横看：

- 左右相邻的两个数之间相差“1”
- 从第二行起(最后一个数除外)个位上的数依次是1、2、3、4、5、6、7、8、9，十位数字不改变，个位数字依次增大。

2、竖看：

- 上下相邻两个数之间相差“10”
- 每一列个位数相同，十位数分别是1-9(第一行和100除外)，个位数字不改变，十位数字依次增大。

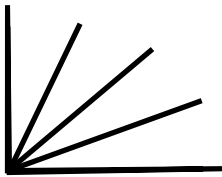
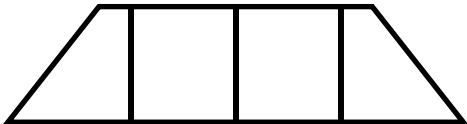
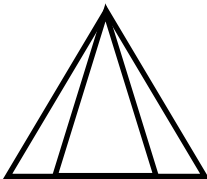
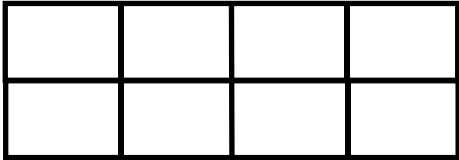
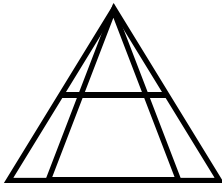
3、斜看：

- 从左上角往右下角相邻的两个数相差“11”
- 从右上角往左下角看，每相邻的两个数差“9”

一年级下册数学必考13类母题合集

考试必备神器

数图形方法技巧解析

名称	图形	方法
数角		$1+2+3+4=10$
数线段		$1+2+3+4=10$
数梯形		$1+2+3+4=10$
数长方形		$1+2+3+4=10$
数三角形		$1+2+3=6$
数多层长方形		$(1+2+3+4)+(1+2+3+4)+(1+2+3+4)=30$
数多层三角形		$(1+2+3)+(1+2+3)+(1+2+3)=12$

一年级下册数学必考13类母题合集

考试必备神器

找对面方法技巧解析

口诀：相邻不相对，相对不相邻。



1的对面是(3)，4的对面是(5)

解析：1和2、5、4、6相邻，和3不相邻，所以相对。

4和1、2、6、3相邻，和5不相邻，所以相对。



2的对面是(6)，3的对面是(5)

解析：2和4、3、1、5相邻，和6不相邻，所以相对。

3和2、4、6、1相邻，和5不相邻，所以相对。



3的对面是(6)，4的对面是(2)

解析：3和1、2、4、5相邻，和6不相邻，所以相对。

4和1、6、5、3相邻，和2不相邻，所以相对。

一年级下册数学**必考13类母题合集**

考试必备神器

找规律方法技巧解析

口诀：

从小到大加着看，从大到小减着看；

忽大忽小跳着看，两两相加和相等。

正数： 1、⁺¹2、⁺¹3、⁺¹4、⁺¹5、⁺¹(6)、⁺¹(7)、⁺¹(8)

倒数： 9、⁻¹8、⁺¹⁻¹7、⁻¹6、⁻¹5、⁻¹(4)、⁻¹(3)、⁻¹(2)

单数： 1、⁺²3、⁺²5、⁺²7、⁺²9、⁺²(11)、⁺²(13)、⁺²(15)

双数： 2、⁺²4、⁺²6、⁺²8、⁺²10、⁺²(12)、⁺²(14)、⁺²(16)

递增： 1、⁺³4、⁺³7、⁺³10、⁺³(13)、⁺³(15)、⁺³18

递减： 14、⁻²12、⁻²10、⁻²8、⁻²6、⁻²(4)、⁻²(2)

累加： 3、⁺4、⁺7、⁺11、⁺(18)、⁺(29)、⁺47

隔项： 4、⁺²2、⁺²6、⁺²2、⁺²8、⁺²2、(10)、(2)

减半： 32、16、8、4、(2)、(1)

扩倍： 2、^{×2}4、8、16、(32)、(64)

跳一跳： 10、⁻²7、⁻²8、⁻²6、⁻²6、(5)、(4)、4

对对碰： (2, 3)、(4, 5)、(8, 9)、15、(16)

2、4、6、6、8、10

和相等

一年级下册数学必考13类母题合集

考试必备神器

20以内退位减法方法技巧解析

见6加4

$$\begin{array}{l} 13-6=7 \\ \downarrow +4 \end{array} \quad \begin{array}{l} 15-6=9 \\ \downarrow +4 \end{array} \quad \begin{array}{l} 14-6=8 \\ \downarrow +4 \end{array}$$

见8加2

$$\begin{array}{l} 15-8=7 \\ \downarrow +2 \end{array} \quad \begin{array}{l} 13-8=5 \\ \downarrow +2 \end{array} \quad \begin{array}{l} 17-8=9 \\ \downarrow +2 \end{array}$$

见7加3

$$\begin{array}{l} 16-7=9 \\ \downarrow +3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 12-7=5 \\ \downarrow +3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 11-7=4 \\ \downarrow +3 \end{array}$$

见9加1

$$\begin{array}{l} 14-9=5 \\ \downarrow +1 \end{array} \quad \begin{array}{l} 16-9=7 \\ \downarrow +1 \end{array} \quad \begin{array}{l} 11-9=2 \\ \downarrow +1 \end{array}$$

20以内进位加法方法技巧解析

见6减4

$$\begin{array}{l} 7+6=13 \\ \downarrow -4 \end{array} \quad \begin{array}{l} 6+6=12 \\ \downarrow -4 \end{array} \quad \begin{array}{l} 5+6=11 \\ \downarrow -4 \end{array}$$

见8减2

$$\begin{array}{l} 7+8=15 \\ \downarrow -2 \end{array} \quad \begin{array}{l} 8+8=16 \\ \downarrow -2 \end{array} \quad \begin{array}{l} 9+8=17 \\ \downarrow -2 \end{array}$$

见7减3

$$\begin{array}{l} 5+7=12 \\ \downarrow -3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 6+7=13 \\ \downarrow -3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 7+7=14 \\ \downarrow -3 \end{array}$$

见9减1

$$\begin{array}{l} 6+9=15 \\ \downarrow -1 \end{array} \quad \begin{array}{l} 5+9=14 \\ \downarrow -1 \end{array} \quad \begin{array}{l} 4+9=13 \\ \downarrow -1 \end{array}$$

一年级下册数学必考13类母题合集

考试必备神器

进位加★退位减方法技巧解析

进位加：

$$\begin{array}{r} 27+8=35 \\ \begin{array}{r} 20 \quad 7 \\ + \quad 8 \\ \hline 15 \end{array} \end{array}$$

先算：7+8=15

再算：30+15=45

$$\begin{array}{r} 27+8=35 \\ \begin{array}{r} 25 \quad 2 \\ + \quad 8 \\ \hline 10 \end{array} \end{array}$$

先算：37+3=40

再算：40+5=45

$$\begin{array}{r} 27+8=35 \\ \begin{array}{r} 3 \quad 5 \\ + \quad 8 \\ \hline 10 \end{array} \end{array}$$

先算：2+8=10

再算：35+10=45

退位减：

$$\begin{array}{r} 26-9=17 \\ \begin{array}{r} 10 \quad 16 \\ - \quad 9 \\ \hline 7 \end{array} \end{array}$$

先算：16-9=7

再算：20+7=27

(借十法)

$$\begin{array}{r} 26-9=17 \\ \begin{array}{r} 16 \quad 10 \\ - \quad 9 \\ \hline 1 \end{array} \end{array}$$

先算：36-6=30

再算：30-3=27

(平十法)

$$\begin{array}{r} 26-9=17 \\ \begin{array}{r} 6 \quad 3 \\ - \quad 9 \\ \hline 20 \end{array} \end{array}$$

先算：10-9=1

再算：26+1=27

(破十法)

一年级下册数学必考13类母题合集

考试必备神器

人民币换算方法技巧解析

换算：

元 角 分

1元=10角

元 角 分

10分=1角

元 角 分

1元=100分

1个



=10个



10个



=1个



1角=10分

10角=1元

最大变最小

加上两个0

口诀：

大变小

加个0

小变大

去个0

元 角 分

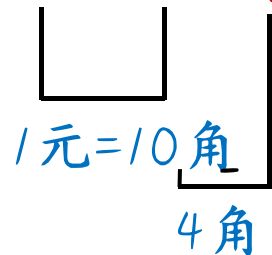
100分=1元

最小变最大

去掉两个0

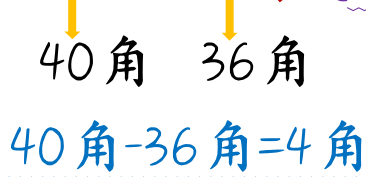
方法一：同单位相加减

4元-3元6角=(4)角



方法二：统一单位再计算

4元-3元6角=(4)角



方法三：拆分法

4元-3元6角=(4)角

