

图形算式

姓名 ( )

一、每种水果都表示一个数，你能知道这个数是几吗？



$$- 6 = 15$$



$$=$$



$$12 - = 8$$



$$=$$



$$+ 12 = 35$$



$$=$$



$$25 - = 11$$



$$=$$

二、每个图形代表一个数，你能算出这个数是多少吗？

( 1 )  $\triangle - 7 = 5$        $\circ + \triangle = 17$

$\triangle = ( )$        $\circ = ( )$

( 2 )  $\star + \star = 12$        $\star - \triangle = 6$

$\star = ( )$        $\triangle = ( )$

( 3 )  $\triangle - 4 = 11$        $\circ + \triangle = 16$

$\triangle = ( )$        $\circ = ( )$

( 4 )  $\star + \star = 24$        $\star - \triangle = 6$

$\star = ( )$        $\triangle = ( )$

( 5 )  $5 + \circ = 12$        $\triangle + \circ = 10$

$\circ = ( )$        $\triangle = ( )$

( 6 )  $\circ - \star = 5$        $12 - \star = 8$

$\circ = ( )$        $\star = ( )$

( 7 )  $5 + \circ = 12$        $\triangle + \circ = 10$

$\circ = ( )$        $\triangle = ( )$

( 8 )  $\circ - \star = 5$        $12 - \star = 8$

$\circ = ( )$        $\star = ( )$

( 9 )  $\triangle + \triangle = 18$        $\triangle = ( )$

$\star + \circ = 13$        $\circ = ( )$

$\triangle + \circ = 15$        $\star = ( )$

( 10 )  $\square + \square + \triangle + \triangle = 14$

$\triangle + \triangle + \square = 10$

$\triangle = ( )$        $\square = ( )$

三、每个图形代表一个数，你能算出这个数是多少吗？

( 1 )  $\triangle + \square = 9$        $\circ - \triangle = 1$        $\triangle + \triangle + \triangle = 9$

$\triangle = ( )$        $\square = ( )$        $\circ = ( )$

( 2 )  $\triangle + \circ = 12$        $\circ + \star = 8$        $\triangle + \circ + \star = 21$

$$\Delta = ( ) \quad \bigcirc = ( ) \quad \star = ( )$$

( 3 ) 你 + 我 = 7      你 + 他 = 18      你 + 我 + 他 = 24  
你 = ( )      我 = ( )      他 = ( )

( 4 )       $\bigcirc + \square = 10$ ,     $\square + \Delta = 12$ ,     $\bigcirc + \square + \Delta = 15$ 。

$$\bigcirc = ( ) , \square = ( ) , \Delta = ( ) 。$$

( 5 )       $\Delta + \bigcirc = 9$        $\Delta + \Delta + \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 25$   
 $\Delta = ( )$        $\bigcirc = ( )$

四、每个图形代表一个数，你能算出这个数是多少吗？

$$(1) \begin{cases} \Delta + \Delta + \Delta + \Delta = 28 \\ \Delta + \Delta + \square = 20 \end{cases} \quad \begin{cases} \Delta = ( ) \\ \square = ( ) \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 6 \\ \Delta + \Delta + \Delta = 12 \end{cases} \quad \begin{cases} \bigcirc = ( ) \\ \Delta = ( ) \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} \Delta - \bigcirc = 1 \\ \Delta + \Delta - \bigcirc = 9 \\ \Delta + \bigcirc - \square = 10 \end{cases} \quad \begin{cases} \Delta = ( ) \\ \bigcirc = ( ) \\ \square = ( ) \end{cases}$$

二、下图中每种水果各代表一个数，算一算，它们各代表几？

$$\text{桃子} + \text{梨} = 7$$

$$\text{梨} + \text{香蕉} = 10$$

$$\text{香蕉} + \text{桃子} = 9$$

$$\text{桃子} = ( ) \quad \text{梨} = ( ) \quad \text{香蕉} = ( )$$

已知： $\star + \star + \star = 6$ ,  $\Delta + \Delta + \Delta + \Delta = 20$ , 则  $\Delta - \star = ( )$

已知： $\Delta + \bigcirc = 14$        $\Delta - \bigcirc = 2$       则  $\Delta = ( )$      $\bigcirc = ( )$

已知： $\blacktriangle = \bullet + \bullet + \bullet$ ,  $\blacktriangle + \bullet = 12$ , 则  $\bullet = ( )$ ,  $\blacktriangle = ( )$

已知： $\Delta + \bigcirc = 5$        $\bigcirc + \star = 9$        $\Delta + \bigcirc + \star = 13$

△ = ( )

○ = ( )

☆ = ( )

七、张老师把红、白、蓝各一个气球分别送给三位小朋友。根据下面三句话，请你猜一猜，他们分到的各是什么颜色的气球？

(1) 小春说：“我分到的不是蓝气球。” (2) 小宇说：“我分到的不是白气球。”

(3) 小华说：“我看见张老师把蓝气球和红气球分给上面两位小朋友了。”

小春分到 ( ) 气球。小宇分到 ( ) 气球。小华分到 ( ) 气球。

小刚比小兰高，比小力矮，小亮比小兰高，把四个小朋友从高到低排列是

-----.

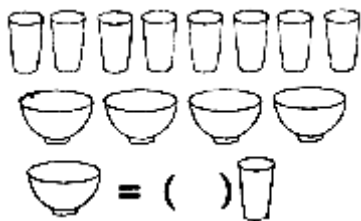
小白猫和小花猫钓了同样多的鱼，送给奶奶一些后，小白猫还剩 2 条，小花猫还剩 1 条，

( ) 送给奶奶的鱼多。(在你认为正确的答案后面画“√”)

小白猫□

小花猫□

11、一壶水可以装满 8 个杯子，一壶水可以装满 4 只碗，你能说出一碗水等于多少杯水么？

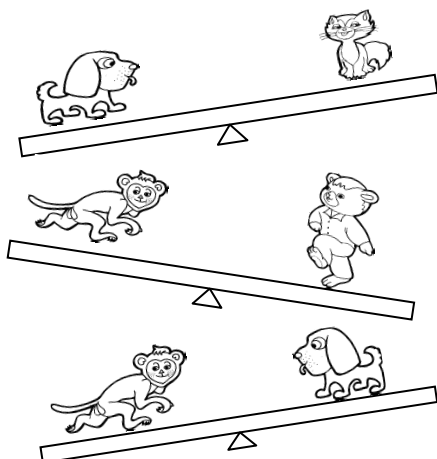


1、三个小朋友比大小。根据下面三句话，请你猜一猜，谁最大？谁最小？ (1) 芳芳比阳阳大 3 岁； (2) 燕燕比芳芳小 1 岁； (3) 燕燕比阳阳大 2 岁。 ( ) 最大，( ) 最小。

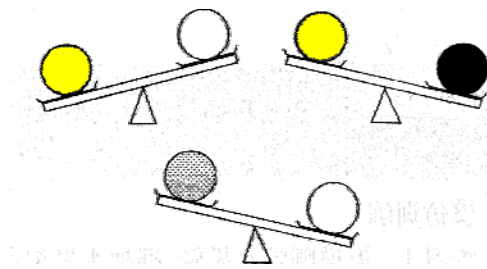
2、三个同学比身高。 甲说：我比乙高； 乙说：我比丙矮； 丙：说我比甲高。 ( ) 最高，( ) 最矮。

3、四个小朋友比体重。 甲比乙重，乙比丙轻，丙比甲重，丁最重。 这四个小朋友的体重顺序是： ( ) > ( ) > ( ) > ( )。

4、小狗、小猴、小熊、小猫在玩翘翘板，你能把最重的动物圈出来吗？

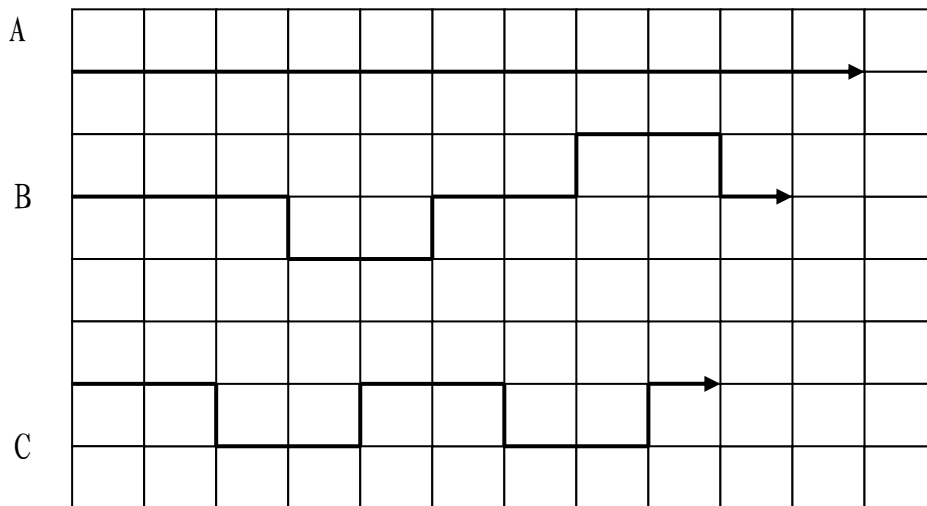


5、四种球，谁重谁轻？



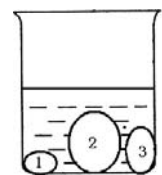
\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_

例 4：请比较 A、B、C 三条线的长短。

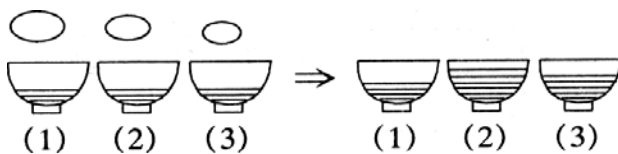


\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_

1、杯子中有 1, 2, 3 三块石头，要使水面下降的尽量少，应该把其中哪一块拿出来？要使水面下降的尽量多，应该把其中哪一块拿出来？



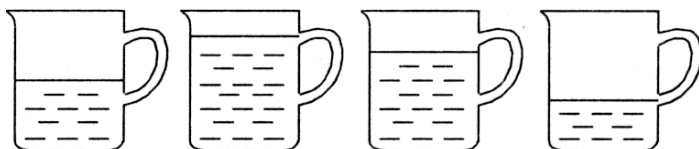
2、把鹅蛋、鸡蛋、鸽蛋分别放入三只碗里，猜猜它们分别放在哪只碗里？



1 号碗里是 ( )      2 号碗里是 ( )      3 号碗里是 ( )

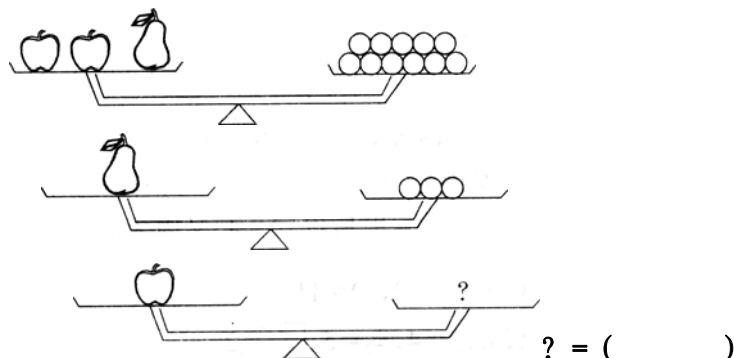
3、四杯盐水一样咸，请你把放进盐量按从多到少排列一下。

( ) > ( ) > ( ) > ( )



(1) (2) (3) (4)

12、



答：1 个苹果的重量等于 (      ) 个橘子的重量。

1. A、B、C 三名运动员在一次运动会上都得了奖。他们各自参加的项目是篮球、排球和足球。现在我们知道：(1) A 的身材比排球运动员高；(2) 足球运动员比 C 和篮球运动员都矮。诸你想一想：

A 是 (    ) 运动员，B 是 (    ) 运动员，C 是 (    ) 运动员。

2. 爸爸买了 3 个皮球，两个红的，一个黄的。哥哥和妹妹都想要。爸爸叫他们背对着背坐着，爸爸给哥哥塞了个红的，给妹妹塞了个黄的，把剩下的一个球藏在自己背后。爸爸让他们猜他手里的球是什么颜色的，谁猜对了，就把球给谁。那么，谁一定能猜对呢？(    )。

3. 小菲、小南、小阳三个小朋友，分别戴着红、黄、蓝三顶帽子，排着队儿向前走，谁也不回头。小南能看见一顶红帽子和一顶黄帽子，小菲只能看到一顶黄帽子，而小阳一顶帽子也看不到。你知道走在第一个的是谁？谁又走在第二个？最后一个又是谁呢？他们又各自戴着什么颜色的帽子呢？(    ) 走在第一个，戴着 (    ) 帽子；(    ) 走在第二个，戴着 (    ) 帽子；(    ) 走在最后，戴着 (    ) 帽子；

4. 黑兔、兔和白兔三只兔子在赛跑。黑兔说：“我跑得不是最快的，但比白兔快。”请你说说，谁跑得最快？谁跑得最慢？  
(    ) 跑得最快，(    ) 跑得最慢。

5. 三个小朋友比大小。根据下面三句话，请你猜一猜，谁最大？谁最小？(1) 芳芳比阳阳大 3 岁；(2) 燕燕比芳芳小 1 岁；(3) 燕燕比阳阳大 2 岁。(    ) 最大，(    ) 最小。

6. 根据下面三句话，猜一猜三位老师年纪的大小。

(1) 王老师说：“我比李老师小。”(2) 张老师说：“我比王老师大。”

(3) 李老师说：“我比张老师小。”年纪最大的是 (    )，最小的是 (    )。

7. 光明幼儿园有三个班。根据下面三句话，请你猜一猜，哪一班人数最少？哪一班人数最多？(1) 中班比小班少；(2) 中班比大班少；(3) 大班比小班多。(    ) 人数最少，(    ) 人数最多。

8. 三个同学比身高。甲说：我比乙高；乙说：我比丙矮；丙：说我比甲高。(    ) 最高，(    ) 最矮。

9、四个小朋友比体重。 甲比乙重，乙比丙轻，丙比甲重，丁最重。  
这四个小朋友的体重顺序是： ( ) > ( ) > ( ) > ( )。

10、小清、小红、小琳、小强四个人比高矮。  
小青说我比小红高；小琳说小强比小红矮； 小强说：小琳比我还矮。  
请按从高到矮的顺序把名字写出来： ( )、( )、( )、( )。

11、有四个木盒子。蓝盒子比黄盒子大；蓝盒子比黑盒子小；黑盒子比红盒子小。请按照从大到小的顺序，把盒子排队。  
( ) 盒子，( ) 盒子，( ) 盒子，( ) 盒子。

12. 张、黄、李分别是三位小朋友的姓。根据下面三句话，请你猜一猜，三位小朋友各姓什么？  
(1) 甲不姓张； (2) 姓黄的不是丙； (3) 甲和乙正在听姓李的小朋友唱歌。  
甲姓 ( )，乙姓 ( )，丙姓 ( )。

13. 张老师把红、白、蓝各一个气球分别送给三位小朋友。根据下面三句话，请你猜一猜，他们分到的各是什么颜色的气球？  
(1) 小春说：“我分到的不是蓝气球。”  
(2) 小宇说：“我分到的不是白气球。”  
(3) 小华说：“我看见张老师把蓝气球和红气球分给上面两位小朋友了。” 小春分到 ( ) 气球。小宇分到 ( ) 气球。小华分到 ( ) 气球。