

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 )  $\triangle + \bigcirc = 12$        $\bigcirc + \star = 8$        $\triangle + \bigcirc + \star = 21$

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

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

你 = (      )      我 = (      )      他 = (      )

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

$\bigcirc = ( \quad )$ ,     $\square = ( \quad )$ ,     $\triangle = ( \quad )$ 。

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

$\triangle = ( \quad )$        $\bigcirc = ( \quad )$

四、每个图形代表一个数，你能算出这个数是多少吗？

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

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




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

二、下图中每种水果各代表一个数，算一算，它们各代表几？

 +  = 7

 +  = 10

 +  = 9

 = (      )     = (      )     = (      )

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

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

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

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

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

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

-----.

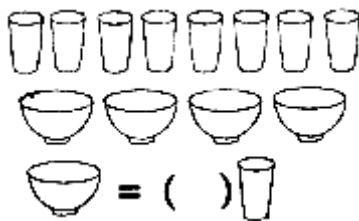
小白猫和小花猫钓了同样多的鱼,送给奶奶一些后,小白猫还剩 2 条,小花猫还

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?

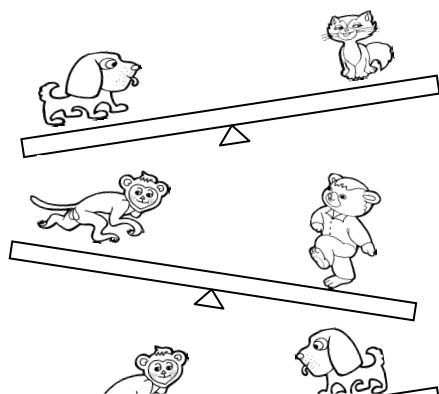


1、三个小朋友比大小。根据下面三句话,请你猜一猜,谁最大?谁最小? (1)芳芳比阳阳大 3 岁; (2)燕燕比芳芳小 1 岁; (3)燕燕比阳阳大 2 岁。 ( ) 最大, ( ) 最小。

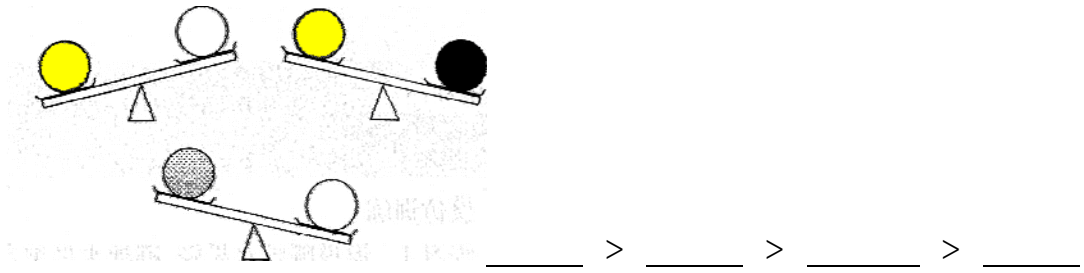
2、三个同学比身高。 甲说: 我比乙高; 乙说: 我比丙矮; 丙: 说我比甲高。 ( ) 最高, ( ) 最矮。

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: ( ) > ( ) > ( ) > ( )。

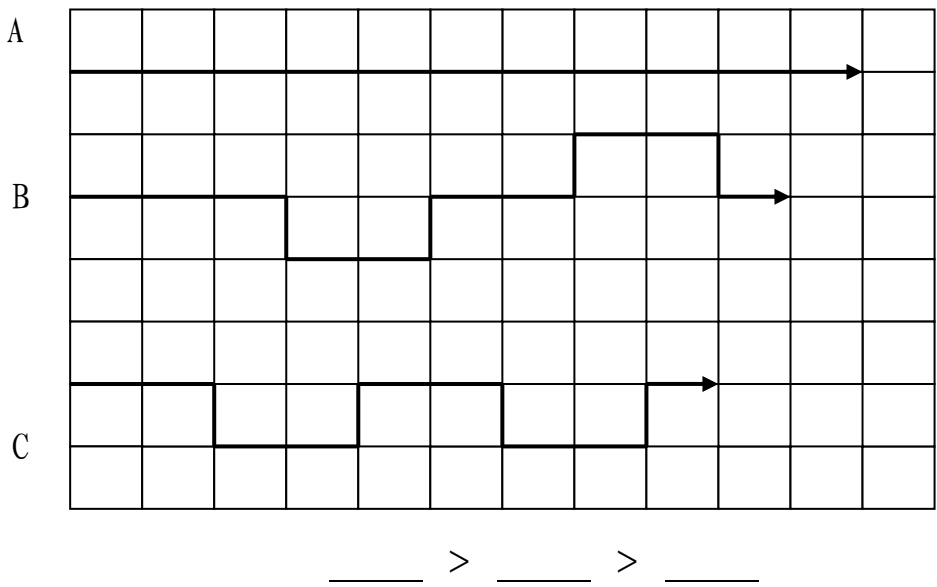
4、小狗、小猴、小熊、小猫在玩翘翘板, 你能把最重的动物圈出来吗?



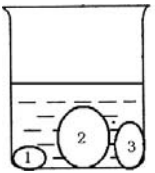
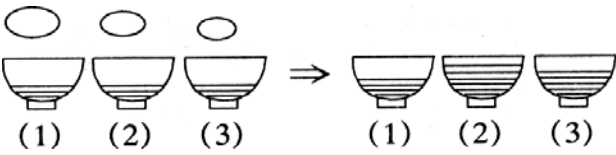
5、四种球，谁重谁轻？



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？

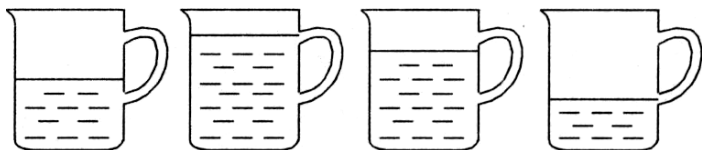


2、把鹅蛋、鸡蛋、鸽蛋分别放入三只碗里，猜猜它们分别放在哪只碗里？

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

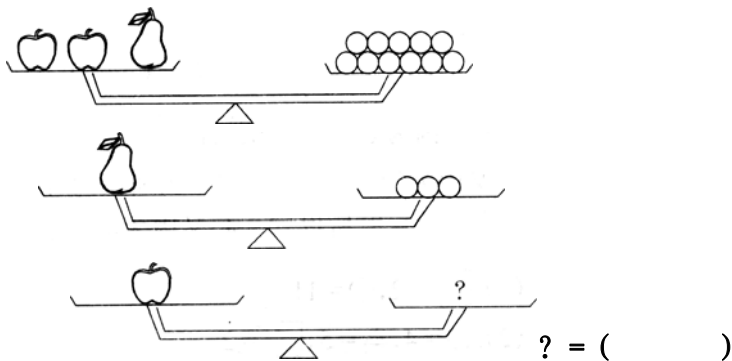
3、四杯盐水一样咸，请你把放进盐量按从多到少排列一下。

( ) > ( ) > ( ) > ( )



(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。

小清说我比小红高；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。