


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) $\triangle - 7 = 5$ $o + \triangle = 17$

$\triangle = ()$ $o = ()$

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

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

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

$\triangle = ()$ $o = ()$

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

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

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

$o = ()$ $\triangle = ()$

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

$o = ()$ $\star = ()$

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

$o = ()$ $\triangle = ()$

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

$o = ()$ $\star = ()$

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

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

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

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

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

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

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

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

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










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

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

四、每个图形代表一个数，你能算出这个数是多少吗？

(1) {	$\triangle + \triangle + \triangle + \triangle = 28$	{	$\triangle = ()$
	$\triangle + \triangle + \square = 20$		$\square = ()$
(2) {	$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 6$	{	$\bigcirc = ()$
	$\triangle + \triangle + \triangle = 12$		$\triangle = ()$
(3) {	$\triangle - \bigcirc = 1$	{	$\triangle = ()$
	$\triangle + \triangle - \bigcirc = 9$		$\bigcirc = ()$
	$\triangle + \bigcirc - \square = 10$		$\square = ()$

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 $\triangle - \star = ()$
 已知: $\triangle + \bigcirc = 14$ $\triangle - \bigcirc = 2$ 则 $\triangle = ()$ $\bigcirc = ()$
 已知: $\blacktriangle = \bullet + \bullet + \bullet$, $\blacktriangle + \bullet = 12$, 则 $\bullet = ()$, $\blacktriangle = ()$
 已知: $\triangle + \bigcirc = 5$ $\bigcirc + \star = 9$ $\triangle + \bigcirc + \star = 13$
 $\triangle = ()$ $\bigcirc = ()$ $\star = ()$

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

-----.

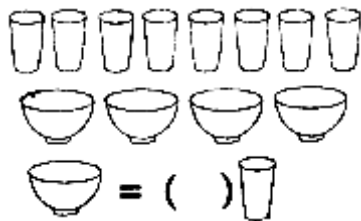
小白猫和小花猫钓了同样多的鱼，送给奶奶一些后，小白猫还剩 2 条，小花猫还剩 1 条，

() 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？

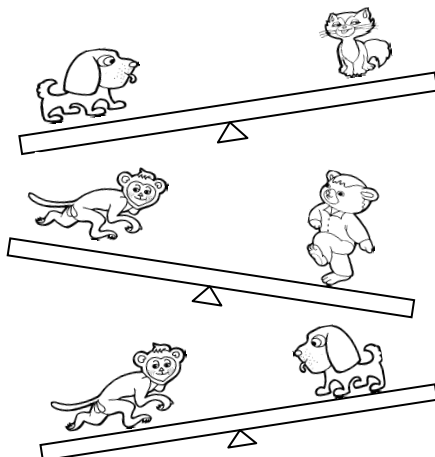


1、三个小朋友比大小。根据下面三句话，请你猜一猜，谁最大?谁最小？ (1)芳芳比阳阳大 3 岁； (2)燕燕比芳芳小 1 岁； (3)燕燕比阳阳大 2 岁。 () 最大，() 最小。

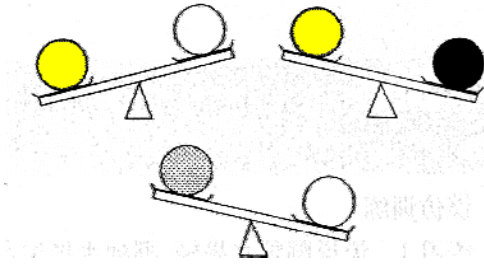
2、三个同学比身高。 甲说：我比乙高； 乙说：我比丙矮； 丙：说我比甲高。 () 最高，() 最矮。

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？

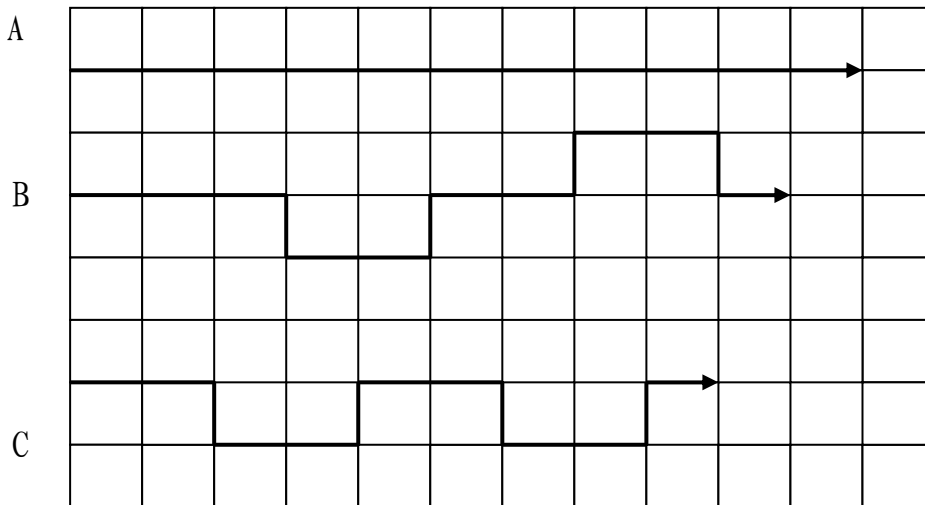


5、四种球，谁重谁轻？



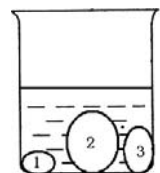
_____ > _____ > _____ > _____

例 4：请比较 A、B、C 三条线的长短。

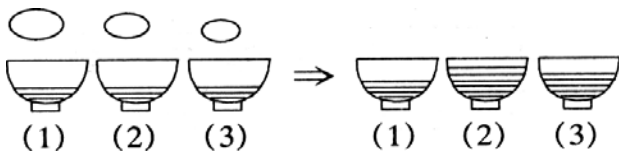


_____ > _____ > _____

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？



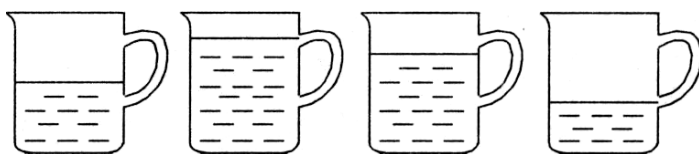
2、把鹅蛋、鸡蛋、鸽蛋分别放入三只碗里，猜猜它们分别放在哪只碗里？



1 号碗里是 () 2 号碗里是 () 3 号碗里是 ()

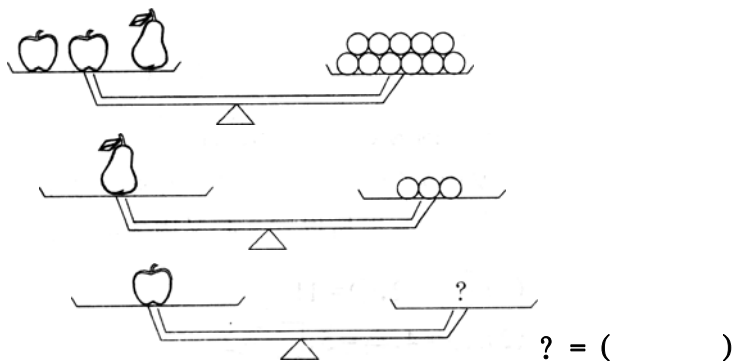
3、四杯盐水一样咸，请你把放进盐量按从多到少排列一下。

() > () > () > ()



(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：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。