



一年级上下册数学培优题附加题图形算式

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？

$$\text{苹果} - 6 = 15$$

$$\text{苹果} =$$

$$12 - \text{梨} = 8$$

$$\text{梨} =$$

$$\text{萝卜} + 12 = 35$$

$$\text{萝卜} =$$

$$25 - \text{香蕉} = 11$$

$$\text{香蕉} =$$

二、每个图形代表一个数，你能算出这个数是多少吗？

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$\circ = ()$ $\star = ()$

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

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

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

$\circ = ()$ $\star = ()$

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

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

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

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

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

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

三、每个图形代表一个数，你能算出这个数是多少吗？



一年级上下册数学培优题附加题图形算式

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

$$\begin{array}{l} \text{桃子} + \text{梨} = 7 \\ \text{梨} + \text{香蕉} = 10 \\ \text{香蕉} + \text{桃子} = 9 \end{array}$$



一年级上下册数学培优题附加题图形算式

 = ()  = ()  = ()

已知：☆+☆+☆=6，△+△+△+△=20，则△-☆=()

已知：△+○=14 △-○=2 则△=() ○=()

已知：▲=●+●+●，▲+●=12，则●=()，▲=()

已知：△+○=5 ○+☆=9 △+○+☆=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。

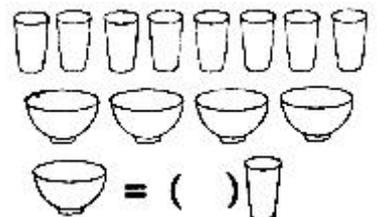
小刚比小兰高，比小力矮，小亮比小兰高，把四个小朋友从高到低排列是_____。

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？





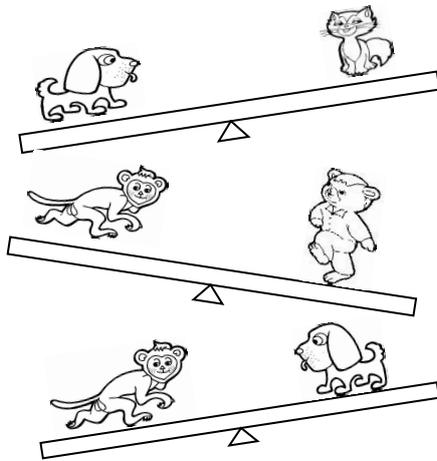
一年级上下册数学培优题附加题图形算式

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。

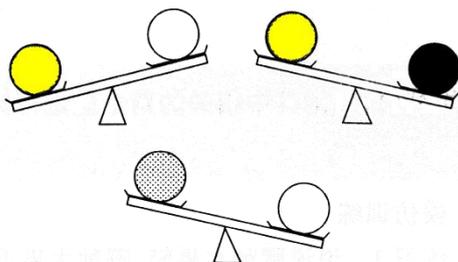
2、三个同学比身高。 甲说：我比乙高； 乙说：我比丙矮； 丙：说我比甲高。 () 最高，() 最矮。

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？

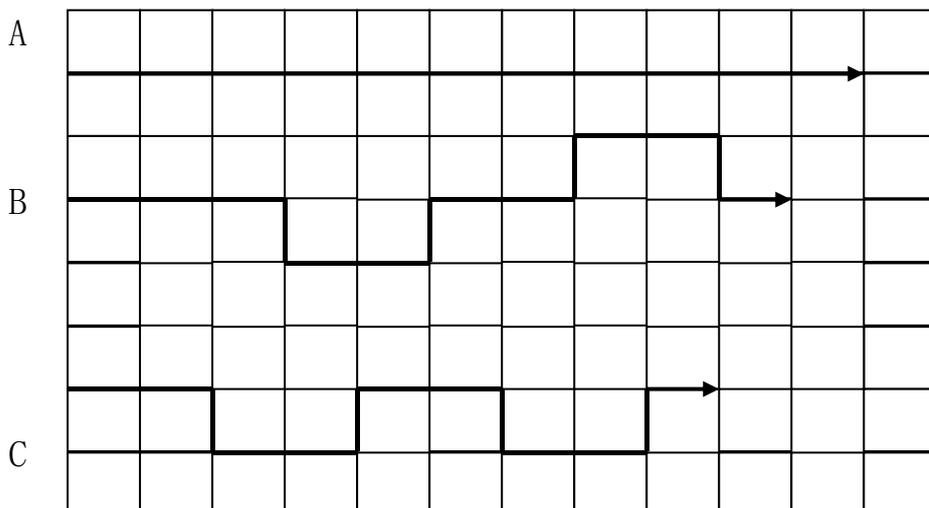


_____ > _____ > _____ > _____



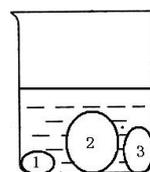
一年级上下册数学培优题附加题图形算式

例 4：请比较 A、B、C 三条线的长短。

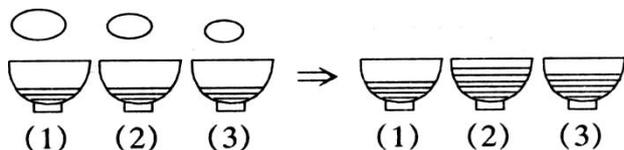


_____ > _____ > _____

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?



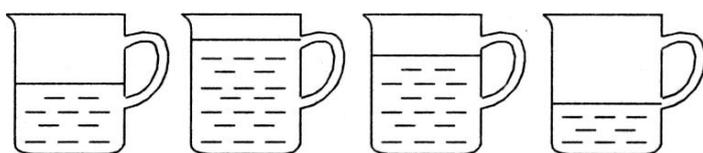
2、把鹅蛋、鸡蛋、鸽蛋分别放入三只碗里, 猜猜它们分别放在哪只碗里?



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。

() > () > () > ()

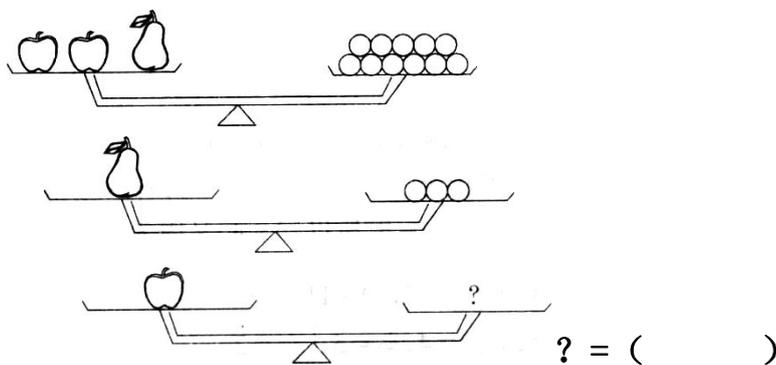




一年级上下册数学培优题附加题图形算式

(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



一年级上下册数学培优题附加题图形算式

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。



一年级上下册数学培优题附加题图形算式

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



一年级上下册数学培优题附加题图形算式

了。”小春分到（ ）气球。小宇分到（ ）气球。小华分到（ ）气球。



资料大礼包

课件、教案、习题、试卷
重点、难点、考点全都有
而且还是电子版

打开微信扫一扫即可领取

不想每次到处找资料？建议关注上面公众号。

张老师微信

微信全天在线,你有任何问题都可以加我。免费为你解答在学习、教育,上的各种难题。

朋友圈每天都会更新习题、试卷、知识点汇总资料。很多老师和孩子爸妈都在关注。

你若能来,我会更高兴。

微信扫一扫添加好友



一辈子,一件事。
专研小学教育。

资料电脑下载地址: www.duopin.cn