

一年级数学思维训练精品题库（共 52 套）

一、每种水果都表示一个数，你能知道这个数是几吗？

$$\text{—} 6 = 15, \quad = 12 \text{—} = 8, \quad =$$

$$+ 12 = 35, \quad = 25 \text{—} = 11, \quad =$$

二、每个图形代表一个数，你能算出这个数是多少吗？？

$$(1) \triangle - 7 = 5 \quad \circ + \triangle = 17 \quad (2) \star + \star = 12 \quad \star - \triangle = 6$$

$$\triangle = ( ) \quad \circ = ( ) \quad \star = ( ) \quad \triangle = ( ) \quad \triangle - 4 = 11 \quad \circ + \triangle = 16 \quad (4) \star + \star = 24 \quad \star - \triangle = 6 \quad \triangle = ( ) \quad \circ = ( ) \quad \star = ( ) \quad \triangle = ( ) \quad 5 + \circ = 12 \quad \triangle + \circ = 10 \quad (6) \circ - \star = 5$$
$$12 - \star = 8$$

$$\circ = ( ) \quad \triangle = ( ) \quad \circ = ( ) \quad \star = ( ) \quad (7) 5 + \circ = 12 \quad \triangle + \circ = 10 \quad (8) \circ - \star = 5 - 12$$
$$\star = 8$$

$$\circ = ( ) \quad \triangle = ( ) \quad \circ = ( ) \quad \star = ( ) \quad (9) \triangle + \triangle = 18 \quad \triangle = ( ) \quad (10) \square + \square + \triangle + \triangle = 14 \quad \star + \circ = 13 \quad \circ = ( ) \quad \triangle + \triangle + \square = 10$$

$\triangle + \circ = 15 \quad \star = ( ) \quad \triangle = ( )$  (11) 三、每个图形代表一个数，你能算出这个数是多少吗？

$$(1) \triangle + \square = 9 \quad \triangle = 1 \quad \triangle + \triangle + \triangle = 9$$

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

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

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

$$(3) \text{你} + \text{我} = 7 \quad \text{你} + \text{他} = 18 \quad \text{你} + \text{我} + \text{他} = 24 \quad \text{你} = ( ) \quad \text{我} = ( ) \quad \text{他} = ( )$$

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

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

$$(5) \triangle + \circ = 9 \quad \triangle + \triangle + \circ + \circ + \circ = 25$$

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

四、每个图形代表一个数，你能算出这个数是多少吗？

$$(1) \triangle + \triangle + \triangle + \triangle = 28 \quad \triangle = ( )$$

$$\triangle + \triangle + \square = 20 \quad \square = ( )$$

(2)  $\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 6$   $\bigcirc = (\quad)$

$\triangle + \triangle + \triangle = 12$   $\triangle = (\quad)$

(3)  $\triangle - \bigcirc = 1$   $\triangle = (\quad)$

$\triangle + \triangle - \bigcirc = 9$   $\bigcirc = (\quad)$

$\triangle + \bigcirc - \square = 10$   $\square = (\quad)$

五、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

= ( ) = ( ) = ( )

六、1. 已知： $\star + \star + \star = 6$ ,  $\triangle + \triangle + \triangle + \triangle = 20$ , 则  $\triangle - \star = (\quad)$

2. 已知： $\triangle + \bigcirc = 4$ ,  $\triangle - \bigcirc = 2$ , 则  $\triangle = (\quad)$   $\bigcirc = (\quad)$

3. 已知： $\blacktriangle = \bullet + \bullet + \bullet$ ,  $\blacktriangle + \bullet = 2$ , 则  $\bullet = (\quad)$ ,  $\blacktriangle = (\quad)$

4. 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。



一、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：

\_\_\_\_\_.

二、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

三、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？



#### 四、比大小

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？

>>>五、思考题

---

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 ( )。

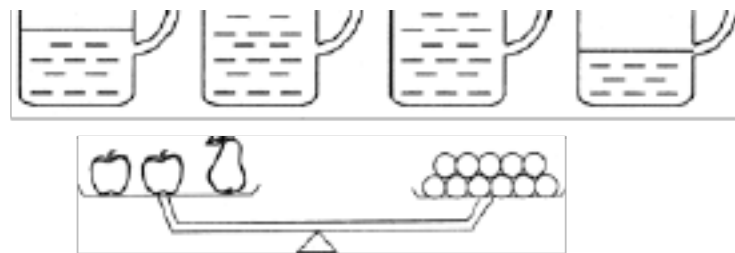
3、四杯盐水一样咸，请你把放进盐量按从多到少排列一下。

( ) > ( ) > ( ) > ( )



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

4、



= ( )

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

1. 15 个同学排队做操, 明明的右边有 7 个人, 他的左边有个人。

2. 同学们排队做操, 小明前面有 6 个人, 后面有 7 个人, 这一队一共有人。

3. 同学们排队做操, 从前面数, 小明排第 4, 从后面数, 小兰排第 4, 这一队一共有人。

4. 一队小学生, 李平前面有 8 个学生比他高, 后面 5 个学生比他矮, 这队小学生共有多少人。

5. 45 个小朋友排成一队, 小东的前面有 20 人, 小东后面有人。

6. 18 个同学站成一队做操, 从前面数张兵是第 5 个, 从后数他是第几个。

7. 一只小黑羊排在小白羊队伍里, 从前面数小黑羊是第 9 只, 从后面数小黑羊是第 12 只。这队小羊一共有几只。

8. 13 只鸡排成一队, 其中有 1 只大公鸡, 从前面数, 它站在第 6, 它的后面有

只鸡。

9. 13 只鸡排成一队, 其中有 1 只大公鸡, 它的前面有 6 只鸡, 它的后面有只鸡。

10、12 个同学站成一排做操，从前数小明是第 7 个，从后数小明是第几个。

11.操场上站着一排男同学，一共有 5 个，在每个男同学的右边站 1 个女同学，一共站了几个女同学。

1、一个西瓜的重量=3 个菠萝的重量

一个菠萝的重量=4 个梨的重量

一个西瓜的重量=（）个梨的重量

2、小洋从 1 写到 100，他共写了个数字 7。

3、哥哥 6 个苹果,姐姐有 3 个苹果,弟弟有 8 个苹果,哥哥给弟弟 1 个后，弟弟吃了 3 个，这时的苹果多。

4、有 15 个皮球，如果男生每人发一个，就多 3 个，如果女生每人发一个，就少 3 个，男生和女生一共有人。

5、王老师有 18 元钱，正好买一支钢笔和 2 个笔记本，如果只买一支钢笔，还剩 8 元钱，你知道一个笔记本钱。

6、3 个小朋友同时唱一首歌需要 3 分钟，10 个小朋友同时唱这首歌需要钟。

7、天色已晚，妈妈叫小明打开房间电灯，可淘气的小明一连拉了 9 下开关。

请你说说这时灯是亮还是不亮？

8、小花今年 8 岁，爸爸对小花说：“你长到 10 岁的时候，我正好 40 岁。”爸爸 5 年后是岁。

9、有四个木盒子。红盒子比黄盒子大；红盒子比黑盒子小；黑盒子比白盒子小。请按照从大到小的顺度，把盒子排队。

（）盒子，（）盒子，（）盒子，（）盒子。

10、15 个小朋友在一起捉迷藏游戏，小明已经捉到了 6 个小朋友，问他还有几个没有捉到？

1、用 10 根短绳连成一条长绳，一共要打（）个结。

2、篮子里有 20 个红萝卜，小灰兔吃了其中的一半，小白兔吃了 6 个，还剩下（）个。

3、有两个数，它们的和是9，差是3，这两个数是（）和（）。

4、5个小朋友下棋，每人都要与其他两人各下一盘，他们共要下（）盘。

5、15个小朋友排成一排报数，报单数的小朋友去打乒乓，队伍里留下（）人。

6、一只梅花鹿从起点向前跳6米，再向后跳4米，又朝前跳7米，朝后跳10米；然后停下休息，你知道梅花鹿停在起点前还是起点后？（），与起点相距几米？（）

7、哥哥给了弟弟2支铅笔后还剩6支，这时两人的铅笔一样多，弟弟原来有铅笔（）支。

8、林林、红红、芳芳三个小朋友买糖吃。林林买了7粒，红红买了8粒，芳芳没有买。三个小朋友要平分吃，芳芳一共付了1元钱，其中给林林（）角，给红红（）角。

9、找规律填数

2、4、6、10、（）、（）

8、8、10、6、12、4、（）、（）

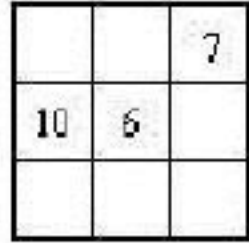
10、 $\star + \bigcirc + \bigcirc = 20$

$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \star + \bigcirc = 34$

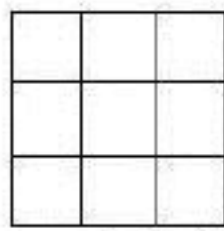
$\star =$ （）  $\bigcirc =$ （）

思维训练 7

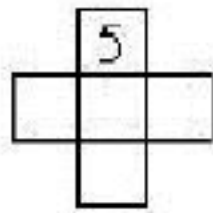
1. 如下图所示。在正方形的空格里填上适当的数，使每一横行、竖行、斜行的三个数相加得数都是 18。



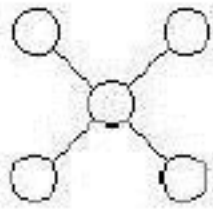
2. 如右图所示。把三个 1、三个 2、三个 3 分别填在九个格内，使横行、竖行、斜行三个数加起来的和都等于 6。



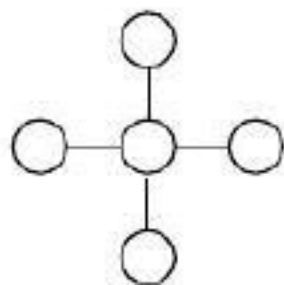
3. 如右图，把 3、4、6、7 四个数填在四个空格里，使横行、竖行三个数相加都得 14。



4. 如图。把 1、2、3、4、5 填入右图的圆圈中，使每条斜线上的三个数相加之和都是 8。

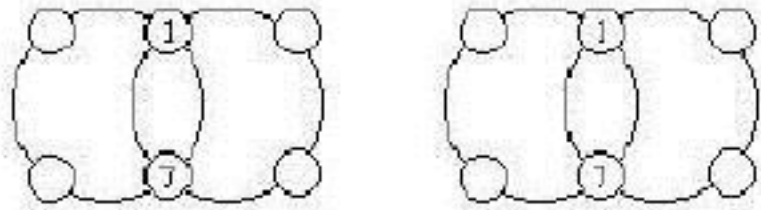


5. 把 2、3、4、5、6 分别填在○里，使每条线上的三个数的和等于 13。

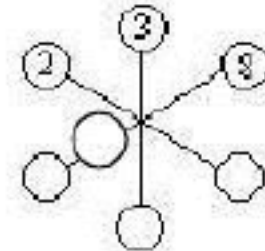


成绩：☆☆☆☆☆

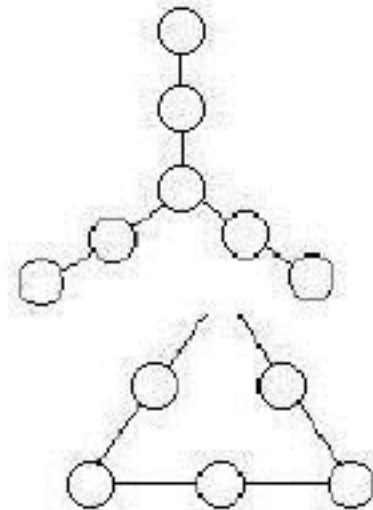
6. 如图所示。从 2、3、4、5、6 中选取适当的数填入小圆圈，使同一个大圆上的小圆圈中的四个数的和①都等于 15，②都等于 16。



7. 如图所示。在圆圈里填上不同的数，使每条直线上的三个数相加之和都是 15。

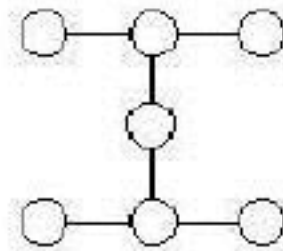


8. 把 1、2、3、4、5、6、7 七个数填在右图中的七个圆圈里，每个数只能用一次，使每条线上的三个数相加之和都等于 12。



9. 把 1、2、3、4、5、6 六个数分别填入下图中的六个圆圈里，使三角形每条边上的三个数的和是 10。

10. 把 1、2、3、4、5、6、7 七个数填入右图的圆圈中，使横行、竖行的圆圈中的每三个数之和都是 12。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/51700406100006163>