

一年级上册数学奥数思维“拔尖”专练

提升思维逻辑能力 (一)

姓名：_____ 班级：_____ 日期：_____

1、把5、6、7、8、9、10这六个数分别填入()中,使等式成立。
(每个数只能用一次)

$$(\quad) - (\quad) = (\quad) - (\quad) = (\quad) - (\quad)$$

2、找规律画一画。

○○△○○△△○○△△△_____○○△△△△△

3、 $7-2=\bigcirc$ $\bigcirc-4=\triangle$ $\bigcirc+\triangle=\square$

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

4、小明在第4组,他的前面有2名同学,后面有5名同学,他们组一共有()名同学。

5、找规律,填一填。

1、1、2、3、()、()

6、同学们参加跳高比赛,小明的前面和后面都有3个人,参加跳高比赛的一共有()人。

7、把0、1、2、3、4、5、6、7、8、9十个数填在()里,每个数只能用一次。

$$(\quad) + (\quad) = (\quad) + (\quad) = (\quad) + (\quad) = (\quad) + (\quad)$$

8、校园里有一行松树,共13棵。每两棵松树之间有一棵柳树。一共有()棵柳树。

9、找出规律,在()里填上合适的数。

4、8、12、()、20、()

2、3、5、()、13、()

一年级上册数学奥数思维“拔尖”专练

提升思维逻辑能力 (二)

姓名：_____ 班级：_____ 日期：_____

1、找规律画一画。

△○△○○△○○○△○○○○△○○○○○_____

2、7个同学排成一队做操，小红前面有2人，他后面有()人。

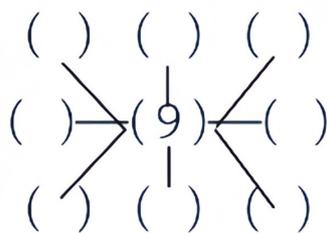
3、往下画应该怎么画?画出来。

○△△○○△△△○○○△△△△○○○○_____

4、把1、2、3、4、5、6六个数填在()中，使等式成立。(每个数只能用一次)

$$(\quad) + (\quad) = (\quad) + (\quad) = (\quad) + (\quad)$$

5、将1、2、3、4、5、6、7、8分别填入()中，使每条线上的三个数相加都是18。



6、小朋友们排成一行，从前面数小明是第5个，从后面数，小明是第4个，一共()小朋友。

7、把1、2、3、5、6、7填入下面的()中，每个数只能用一次。

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

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

8、小朋友们排成一行，从前数，小明排第8,从后数，小明也排第8,一共有()个小朋友。

一年级上册数学奥数思维“拔尖”专练

提升思维逻辑能力 (三)

姓名：_____ 班级：_____ 日期：_____

1、 $7 > () > 4$ $() > 6 > ()$ $7 < () < ()$ $() < () < 2$

2、10个小朋友排成一行正步向前走，小明排在第5，教练员发令，向后转，小明排在第()位。

3、找规律填数。

(1) 4、7、10、()、16 (2) 1、3、5、()、9、()

4、在()里填上合适的数。

$3 + 1 < ()$ $8 - 5 > 2 + ()$ $10 - 4 < 5 + ()$

5、图图今年8岁，梅梅今年9岁，明年梅梅比图图大()岁。

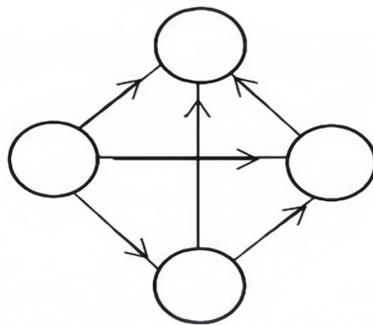
6、把2、3、4、6、7、这六个数分别填在下面()里，使等式成立。(每个数只能用一次)

() + () = () () - () = ()

7、在()里填上合适的数。

$4 + 2 + () = 9$ $10 - 3 - () = 2$ $10 - () - 1 = 5$

8、把1、2、4、5四个数填入下面的○里，使图中的大小关系都能成立。



9、小华得了6朵花，小明、小虎和小华得的花同样多，他们三人一共得了多少朵花?(列算式)

一年级上册数学奥数思维“拔尖”专练

提升思维逻辑能力 (四)

姓名：_____ 班级：_____ 日期：_____

1、 $\star + 7 = 16$ $\triangle + \star = 20$ $\star = ()$ $\triangle = ()$

2、找规律、按要求填数

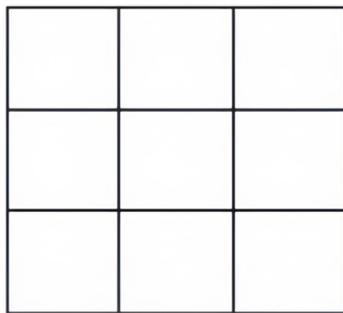
(1). 5、7、9、11、13、() (2).()、()、3、()、5、6、7

3、张老师给一年级(1)班的同学们出了两道数学题，做对第一题的有23人，做对第二题的有28人，两道题都做对的有18人，这个班一共有多少人？()。

4、把4、5、6、7、9、13分别填入下面的()中(每个数只能用一次)，使等式成立

(1). () + () = () (2). () - () = ()

5、在9的上面写5,在5的左边写8。在9的右边写0,在0的下面写2。在9的下面写7,在0的上面写6。在9的左边写3,在3的下面写1,



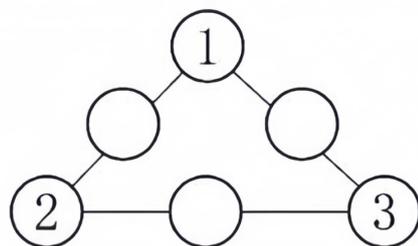
6、用0、3、4三个数字最多能组成()个两位数。有顺序地写出来()。

7、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；()最大，()最小。

一年级上册数学奥数思维“拔尖”专练

提升思维逻辑能力 (五)

- 小朋友们排成一行，从前面数小明是第5个，从后面数，小明是第4个，一共（ ）小朋友。
- 把1、2、3、5、6、7填入下面的（ ）中，每个数只能用一次。
 $() + () + () = 12$
 $() + () + () = 12$
- 小朋友们排成一行，从前数，小明排第8，从后数，小明也排第8，一共有（ ）个小朋友。
- 在○立填上不同的数，使每条线上的三个数相加得10。



- $\triangle + \bigcirc = 17$ $\triangle - \bigcirc = 5$
 $\triangle = ()$ $\bigcirc = ()$

- 按照规律接着画，画满10个。

- $\triangle \bigcirc \triangle \bigcirc \triangle$ _____。
- $\square \bigcirc \triangle \square \bigcirc$ _____。

- $\square + \triangle = 10$ $\square - \triangle = 2$
 $\square = ()$ $\triangle = ()$

- 填一填。

$() + 3 = 6 - ()$ $8 - 1 - () = 2 + 1 + ()$

一年级上册数学奥数思维“拔尖”专练

提升思维逻辑能力 (六)

- 1、找规律，填一填。1 1 2 3 () ()
- 2、同学们参加跳高比赛，小明的前面和后面都有 3 个人，参加跳高比赛的一共有 () 人。
- 3、把 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9 十个数填在 () 里，每个数只能用一次。

$$() + () = () + () = () + () = () + ()$$

- 4、校园里有一行松树，共 13 棵。每两棵松树之间有一棵柳树。一共有 () 棵柳树。

- 5、找出规律，在 () 里填上合适的数。

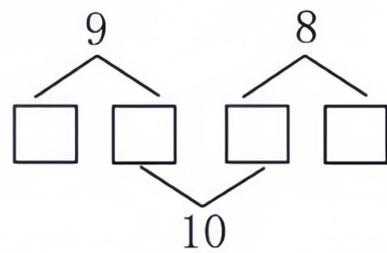
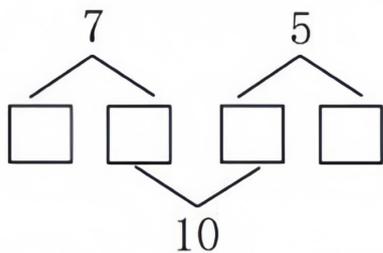
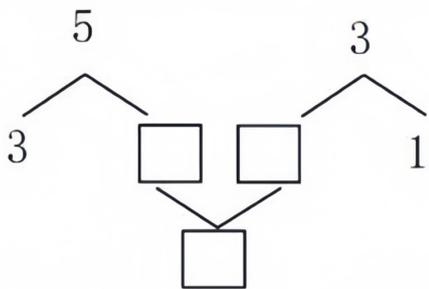
$$4 \quad 8 \quad 12 \quad () \quad 20 \quad ()$$

$$2 \quad 3 \quad 5 \quad () \quad 13 \quad ()$$

- 7、往下应该怎么画？画出来。

$\triangle \bigcirc \bigcirc \triangle \triangle \bigcirc \bigcirc \bigcirc \triangle \triangle \triangle \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$ _____

- 8、在 \square 里填上合适的数。



- 9、把 0、3、4、5、6、7、8、9 分别填入下面 () 中，每个数字只能用一次，使等式成立。

$$() + () - () = () \quad () - () + () = ()$$

一年级上册数学奥数思维“拔尖”专练

提升思维逻辑能力 (七)

1、把 5、6、7、8、9、10 这六个数分别填入 () 中，使等式成立。(每个数只能用一次)

$$(\quad) - (\quad) = (\quad) - (\quad) = (\quad) - (\quad)$$

2、找规律画一画。

○○△○○△△○○△△△_____○○△△△△△

3、 $7-2=\bigcirc$ $\bigcirc-4=\triangle$ $\bigcirc+\triangle=\square$

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

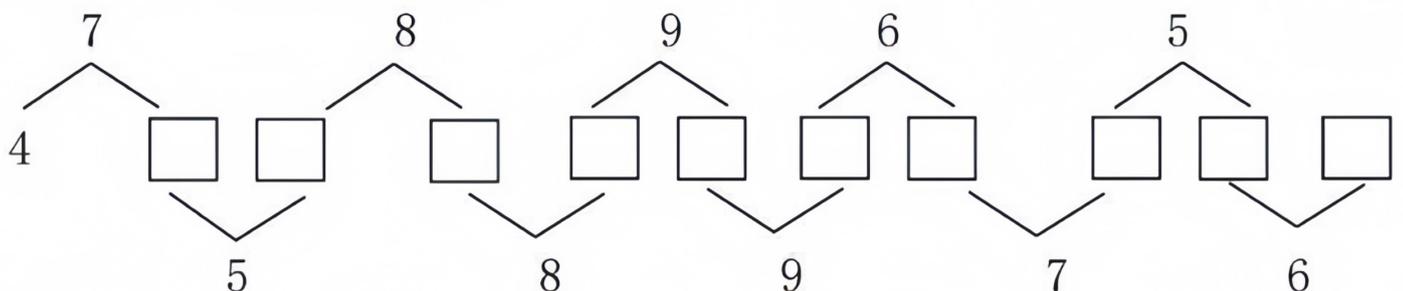
4、小明在第 4 组，他的前面有 2 名同学，后面有 5 名同学，他们组一共有 () 名同学。

5、 $\triangle+\triangle=6$ $\triangle+\bigcirc=5$ $\square-\bigcirc=5$

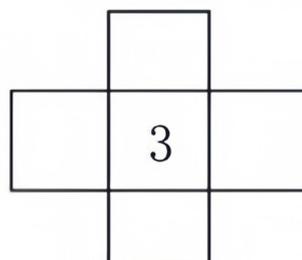
$\triangle=(\quad)$ $\bigcirc=(\quad)$ $\square=(\quad)$

6、小朋友排队，从左边数，小龙排第 3，从右边数，小龙排第 4，一共有 () 个小朋友。

7、在□里填上合适的数。



8、把 1、2、5、6 这四个数填在四个空格里，使横行、竖行三个数相加的和都是 10。



一年级上册数学奥数思维“拔尖”专练

提升思维逻辑能力（八）

1、小明和小华读同一本故事书，小明读了8页，小华读了9页，（ ）剩下的多。

2、在（ ）里填上合适的数。

$$3+1 < () \quad 8-5 > 2+() \quad 10-4 < 5+()$$

3、图图今年8岁，梅梅今年9岁，明年梅梅比图图大（ ）岁。

4、把2、3、4、6、7、8这六个数分别填在下面（ ）里，使等式成立。（每个数只能用一次）

$$() + () = () \quad () - () = ()$$

5、在（ ）里填上合适的数。

$$4+2+()=9 \quad 10-3-()=2 \quad 10-()-1=5$$

6、有10个小朋友玩“猫捉老鼠”的游戏，现在已经捉到了3个，还有（ ）个人没被捉到。

7、10只小动物过山洞，小兔说“我的前面有2个小伙伴，我的后面有（ ）个小伙伴”。

8、有两根4分米长的丝带，接成一根丝带，中间接在一起的重叠部分长1分米，接成的丝带长（ ）米。

9、找规律，填一填。

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 5 \quad () \quad ()$$

10、找规律填数。

(1) 1、3、5、()、()、()、()

(2) 1、2、5、6、()、()

一年级上册数学奥数思维“拔尖”专练

提升思维逻辑能力 (九)

1、找规律画一画。

$\triangle \bigcirc \triangle \bigcirc \bigcirc \triangle \bigcirc \bigcirc \bigcirc \triangle \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$ _____ $\triangle \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$

2、7个同学排成一队做操,小红前面有2人,他后面有(4)人。

3、往下画应该画怎么画?画出来。

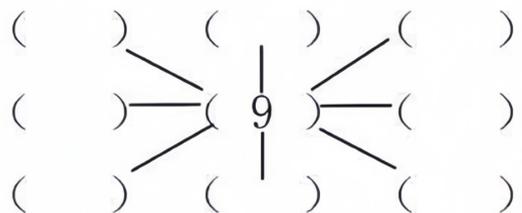
$\bigcirc \triangle \triangle \bigcirc \bigcirc \triangle \triangle \triangle \bigcirc \bigcirc \bigcirc \triangle \triangle \triangle \triangle \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$ _____

4、把1、2、3、4、5、6六个数填在()中,使等式成立。

(每个数只能用一次)

$$() + () = () + () = () + ()$$

5、将1、2、3、4、5、6、7、8分别填入()中,使每条线上的三个数相加都是18。



6、小明家养了8只小兔,每只小兔喂一个萝卜,还剩下4个萝卜,原来有多少个萝卜?(列算式)

7、小华得了6朵花,小明、小虎和小华得的花同样多,他们三人一共得了多少朵花?(列算式)

8、找规律填数。

(1) 2、4、6、()、()、()、()

(2) 0、3、6、9、()、()、()

(3) 1、3、4、2、5、6、()、()、()