

2021-2022年北京版数学五年级上册第五单元《方程》单元测在线考试题带答案和解析

1. 选择题

一公汽上有 x 名乘客,某站下车 a 人,又上车 b 人,这时车上有乘客()名.

A. $x+a+b$ B. $x-a+b$ C. $a+b-x$ D. $x-b+a$

2. 选择题

下列式子中, () 是方程.

A. $5y+8$ B. $a\div 7 < 10$ C. $1.5\times 6=9$ D. $20+x=98$

3. 选择题

下面的等式中,正确的是()

A. $a-b=b-a$ B. $a\div b=b\div a$ C. $ab+ac=a(b+c)$

4. 选择题

当 $a=4$, $b=5$, $c=6$ 时, $bc-ac$ 的值是()。

A. 1 B. 10 C. 6 D. 4

5. 选择题

400米跑步比赛,李刚的速度是玲玲的1.2倍。下列等式错误的是()。

A. 李刚的速度=玲玲的速度 $\times 1.2$ B. 玲玲的速度=李刚的速度 $\div 1.2$

C. 李刚的速度 $\div$ 玲玲的速度=1.2 D. 玲玲的速度 $\div$ 李刚的速度=1.2

6. 判断题

方程都是等式,所以等式也都是方程。()

7. 判断题

“解方程”就是“方程的解”。()

8. 判断题

含有未知数的等式是方程。()

9. 判断题

$3x-18=45$ 是方程 ()

10. 填空题

黄绳长 x 米,红绳的长度是黄绳的2.3倍,红绳长_____米,两种绳子一共长_____米.

11. 填空题

在等式 $\frac{1}{8}\div(\square-\frac{1}{4})\times\frac{4}{15}=\frac{1}{5}$ 中, $\square$ 表示一个数,那么 $\square=_____$ 。(填分数)

12. 解答题

猜数游戏.