

2021-2022年北师大版数学四年级下册第五单元《认识方程》单元测试卷带参考答案和解析

1. 选择题

下列等量关系哪个是不准确的（ ）

- A. 数量 $\times$ 单价=总价
B. 效率 $\times$ 时间=工作总量
C. 速度 $\times$ 时间=耗油量

2. 选择题

甲数是 m ,乙数比甲数多8,乙数是()。

- A. $m-8$ B. $m\times 8$ C. $8m$ D. $m+8$

3. 选择题

正方形的边长是 a 米,周长是()米。

- A. $4a$ B. $a\times a$ C. $2a$

4. 选择题

当 a 比 b 小22, c 比 b 小18时,下面答案正确的是()

- A. b 比 c 小4 B. b 最大 C. c 比 a 小4 D. $a < b < c$

5. 选择题

$3x-7$ 错写成 $3(x-7)$,结果比原来()

- A. 多43 B. 少3 C. 少14 D. 多14

6. 选择题

a 表示一个数,那么 $a+a$ 等于()。

- A. a B. $2a$ C. a^2

7. 选择题

下面式子中等于 $a(b+c)$ 的是()

- A. $ab+c$ B. $b+ac$ C. $ab+ac$ D. abc

8. 判断题

$a^3=3\times a$ (a 不等于0) ()

9. 判断题

$7x+2=57-x$ 是方程。 ()

10. 判断题

$3x+8$ 是方程。 ()

11. 判断题

$a^2=2a$ ($a\neq 0$)。 ()

12. 判断题

$8x-56=0$ 不是方程。 ()