

2020-2021学年北师大版数学四年级下学期 第五单元测试卷

选择题

1. 单选题

下面各题中方程有（ ）个。

① $2y=9$ ② $x+5$ ③ $x-2>3$ ④ $7+3x=19$

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

2. 单选题

淘气今年 a 岁，妈妈今年 $a+25$ 岁，20年后，他们相差（ ）岁。

A. a B. 20 C. 25

3. 单选题

比一个数的3倍少6的数是18，这个数是多少？设这个数为 x ，下列方程中（ ）是正确的。

A. $3x+6=18$ B. $3x-6=18$ C. $3x=18-6$

4. 单选题

方程 $5x+12=72$ 的解是（ ）。

A. $x=5$ B. $x=6$ C. $x=12$

5. 单选题

一个正方形的边长是 a 厘米，这个正方形的周长是（ ）

A. $a+3$ B. $3a$ C. $4a$

6. 单选题

当 $m=5$ 、 $n=4$ 时， $mn+13$ 的值是（ ）。

A. $5+4+13=22$ B. $54+13=67$ C. $5\times 4+13=33$ D. $45+13=58$

7. 单选题

如果方程 $ax+8=42$ 的解是 $x=4$ ，那么 $a+1$ 的值是（ ）

A. 5 B. 34 C. 9.5

判断题

8. 判断题

正方形的边长是 a ，面积是 $4a$ 。（ ）

A. 正确 B. 错误

9. 判断题

含有未知数的式子叫做方程。（ ）

A. 正确 B. 错误

10. 判断题

爸爸今年 a 岁，小明比爸爸小27岁，小明今年 $(a-27)$ 岁。（ ）