

2021-2022年人教版数学五年级上册第五单元《简易方程》单元测试卷

1. 选择题

下面的三个式子中，哪一个方程？（ ）

- A. $0.8x+2$ B. $2x=6$ C. $5+9=14$

2. 选择题

如果 $x=y$ ，根据等式的性质，可以得到的是（ ）。

- A. $10x=10y$ B. $x \times 2 = y \div 2$ C. $2x=x+2$

3. 选择题

下面式子中，得数一定相等的是（ ）。（ $a \neq 0$ ）

- A. $2a$ 和 a^2 B. $2(a+1)$ 和 $2a$
C. a^3 和 $a \times a \times a$ D. $a \times 0$ 和 $a+0$

4. 选择题

一个一位小数，十位上的数是8，个位上的数是 a ，十分位上的数是 b ，表示这个数的式子是（ ）。

- A. $8+a+b$ B. $8ab$ C. $80+a+0.1b$ D. 以上答案都不对

5. 选择题

下列算式中能用“=”连接的是（ ）

- A. $14-5 \blacktriangle 12-5$ B. $17+4 \blacktriangle 17-4$ C. $12+8 \times 2 \blacktriangle 28$ D. $2 \times (4-3) \blacktriangle 2 \times 4-3$

6. 选择题

方程 $2x=1$ 的解与（ ）的解相等。

- A. $4x=2$ B. $x \div 2 = 1$ C. $3x=6$

7. 选择题

如果 $x+1.5=7.5$ ，那么 $1.5x=$ （ ）

- A. 6 B. 9 C. 13.5 D. 12

8. 选择题

在 $2.9+x=2.9$ 和 $2.9x=2.9$ 这两个方程中， x 的值（ ）

- A. 相等 B. 不相等 C. 无法比较

9. 选择题

甲车每小时行50千米，乙车每小时行56千米，两车从相距20千米的两地同时相背而行， x 小时后两车相距274.4千米，以下解法中正确的是（ ）

- A. $(56-50)x=274.4-20$ B. $(56-50)x=274.4+20$
C. $(56+50)x=274.4-20$ D. $(56+50)x=274.4+20$

10. 选择题

小巧借了一本书，原打算每天看20页，15天刚好看完归还，现在要提前3天归还，平均每天必须看多少页？

解：设平均每天必须看 x 页，正确的方程有（ ）个。

- ① $20 \times 15 = 3x$ ② $20 \times 15 = (15-3)x$ ③ $20 \times 3 = (15-3)(x-20)$ ④ $20 \times 3 = 15x$