

2021-2022年人教版数学五年级上册第五单元《简易方程》单元测考题

1. 填空题

用含有字母的式子表示：

- (1) 比 x 少3.6的数 ()；
- (2) 8个 y 相加的和 ()；
- (3) 比 b 的5倍少8的数 ()。

2. 填空题

用字母 v 表示速度， t 表示时间， s 表示路程，那么 $v = ()$ 。

3. 填空题

一枝铅笔是 a 元，一枝钢笔的价钱是铅笔的5倍。

$5a$ 表示 ()；

$5a + a$ 表示 ()。

4. 填空题

一本儿童漫画有 a 页，小红每天看15页， b 天看了 () 页，还剩 () 页。

5. 填空题

一个直角三角形，其中一个锐角是 x 度，另一个锐角是 () 度。

6. 填空题

当 $x = 8$ 时， $2.5x + 16$ 的结果是 ()；当 $x = ()$ 时， $2.5x + 16$ 的结果是40。

7. 填空题

与自然数 n 相邻的两个整数分别是 () 和 ()，这三个数的和是 ()。

8. 填空题

在圆圈里填上“ $<$ ”、“ $>$ ”或“ $=$ ”。

$$2.5 \times 2.5 \bigcirc 2.5 \times 2 \quad 4.3 \times 2 \bigcirc 4.3 + 4.3$$

$$0.7^2 \bigcirc 4.9 \quad 2 \times x \bigcirc 2x^2$$

9. 填空题

根据“妈妈比赵兵大25岁”，填写下面的数量关系。

- () 的年龄 $+ 25 =$ () 的年龄；
- () 的年龄 $- 25 =$ () 的年龄。

10. 填空题

用方程表示下面的数量关系。

- (1) 超市有西瓜 x 吨，售出21吨，还剩下35吨。方程是 ()
- (2) 如下图，方程是 ()。