

五年级数学第一单元测试

一、填空题

1. 如果 $a + 5 = 12$, 那么 $a = ()$
2. 方程 $3x - 7 = 11$ 中, $x = ()$
3. $6x = 48$, $x = ()$
4. 方程 $x + 4 = 9$ 中, x 的值是 $()$
5. 如果 $3 + x = 10$, 那么 $x = ()$
6. 方程 $5x = 25$ 的解是 $()$

二、判断题

1. 等式的性质之一是: 如果对等式两边同时加上相同的数, 等式仍成立。 $()$
2. 方程 $x + 3 = 7$ 解得 $x = 4$ 。 $()$
3. 等式的性质之一是: 如果对等式两边同时乘以相同的数, 等式仍成立。 $()$
4. 方程 $2x + 3 = 11$ 解得 $x = 4$ 。 $()$
5. 方程 $x - 5 = 8$ 的解是 $x = 13$ 。 $()$

三、选择题

1. 方程 $4x + 2 = 18$ 中, x 的值是 $()$
 - A. 4
 - B. 3
 - C. 5
 - D. 6
2. 方程 $2x - 5 = 9$ 中, x 的值是 $()$
 - A. 6
 - B. 7
 - C. 5
 - D. 4
3. 方程 $3x + 4 = 19$ 中, x 的值是 $()$

- A. 5
- B. 4
- C. 6
- D. 7

4. 解方程 $5x - 3 = 12$, x 的值是 ()

- A. 3
- B. 2
- C. 4
- D. 5

5. 方程 $x/4 = 3$ 的解是 ()

- A. 6
- B. 7
- C. 12
- D. 15

四、计算题

1. 口算: $35 + 67 =$ ()
2. 列竖式计算: $563 + 428 =$ ()
3. 脱式计算: $14 \times 6 + 8 =$ ()
4. 解方程: $2x + 5 = 13$, 求 x 的值。 ()
5. 解方程: $5x - 4 = 16$, 求 x 的值。 ()
6. 解方程: $3(x + 2) = 15$, 求 x 的值。 ()

五、图形与操作题

1. 如下图, 求矩形的周长和面积。(图形部分省略)
2. 一个长方形的长为8厘米, 宽为4厘米, 求它的面积。 ()

六、解决问题

1. 小明有5个苹果, 他又买了3个苹果, 现在他一共有多少个苹果? ()

2. 小明买了3支笔，每支笔的价格是2元，问他一共花了多少元？（ ）
3. 小华买了4本书，每本书的价格是6元，问他一共花了多少钱？（ ）
4. 经过一天，小红走了7公里，小李走了9公里，问他们两个一共走了多少公里？（ ）
5. 小明和小刚一起吃了12个苹果，小明比小刚多吃了4个苹果，问小刚吃了多少个苹果？（ ）