# 

# 四年级数学第 3 单元测试

## 一、填空题

1. 计算：5 + 8 + 12 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. 计算：3 × 6 × 4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. 根据加法交换律，a + b = b + a，若a = 7，b = 3，则 a + b = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

4. 根据乘法结合律，(a × b) × c = a × (b × c)，若a = 2，b = 5，c = 3，则 (a × b) × c = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

5. 计算：12 + 15 + 9 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

## 二、判断题

1. ( ) 根据加法交换律，a + b = b + a。

2. ( ) 根据乘法交换律，a × b = b × a。

3. ( ) 3 × (4 + 5) = 3 × 4 + 3 × 5。

4. ( ) 根据乘法结合律，(a × b) × c = a × (b × c)。

5. ( ) 5 + 3 + 2 = 3 + 5 + 2。

## 三、选择题

1. 下面哪一个是加法交换律的正确例子？

A. 3 + 5 = 5 + 3

B. 3 × 5 = 5 × 3

C. (3 + 5) + 2 = 3 + (5 + 2)

D. (3 × 5) × 2 = 3 × (5 × 2)

2. 下列哪一项不符合乘法交换律？

A. 4 × 6 = 6 × 4

B. 3 × 5 = 5 × 3

C. 2 × 8 = 16

D. 7 × 2 = 2 × 7

3. 计算 7 + 4 + 6，结果是？

A. 17

B. 18

C. 16

D. 15

4. 计算 3 × 4 × 2，结果是？

A. 20

B. 24

C. 26

D. 18

5. 根据加法交换律，a + b = b + a，若a = 6，b = 4，计算 a + b = ?

A. 10

B. 12

C. 8

D. 9

## 四、计算题

1. 计算：28 + 53 + 19 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. 计算：7 × 9 × 2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. 计算：45 + 32 + 18 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. 计算：56 ÷ 7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. 计算：72 ÷ 8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. 计算：3 × 8 × 5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. 计算：15 + 24 + 30 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. 计算：9 × 4 × 3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 五、图形与操作题

1. 根据给出的数轴，画出 0 到 20 的整数，标出 5 和 15 的位置。

2. 根据题目要求，画出角度为 90 度的直角。

## 六、解决问题

1. 张老师准备了 24 个苹果，要分给 4 个学生，每个学生分到多少个苹果？

2. 小明和小华一共买了 56 元的文具，小明花了 24 元，小华花了多少元？

3. 一辆车的油箱最多能加 50 升油，现已加了 35 升，车主还需要加多少升油才能加满油箱？

4. 一条长 72 米的绳子，分成 8 等份，每一份是多少米？

5. 一包糖果有 120 颗，分给 6 个小朋友，每个小朋友分到多少颗糖果？