

四年级数学第 3 单元测试

一、填空题

1. 计算： $5 + 8 + 12 =$ _____
2. 计算： $3 \times 6 \times 4 =$ _____
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， $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$ ，若 $a = 2$ ， $b = 5$ ， $c = 3$ ，则 $(a \times b) \times c =$ _____。
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， $a \times b = b \times a$ 。
3. () $3 \times (4 + 5) = 3 \times 4 + 3 \times 5$ 。
4. () 根据乘法结合律， $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$ 。
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. $3 \times 5 = 5 \times 3$
 - C. $(3 + 5) + 2 = 3 + (5 + 2)$
 - D. $(3 \times 5) \times 2 = 3 \times (5 \times 2)$
2. 下列哪一项不符合乘法交换律？
 - A. $4 \times 6 = 6 \times 4$
 - B. $3 \times 5 = 5 \times 3$
 - C. $2 \times 8 = 16$
 - D. $7 \times 2 = 2 \times 7$
3. 计算 $7 + 4 + 6$ ，结果是？

- A. 17
- B. 18
- C. 16
- D. 15

4. 计算 $3 \times 4 \times 2$, 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: $7 \times 9 \times 2 =$ _____

3. 计算: $45 + 32 + 18 =$ _____

4. 计算: $56 \div 7 =$ _____

5. 计算: $72 \div 8 =$ _____

6. 计算: $3 \times 8 \times 5 =$ _____

7. 计算: $15 + 24 + 30 =$ _____

8. 计算: $9 \times 4 \times 3 =$ _____

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？