

## 四年级数学第 八 单元测试

### 一、填空题

1. 在坐标平面上，点(4, 3)表示的是横坐标是 4，纵坐标是 \_\_\_\_。
2. 在数对 (x, y) 中，x 代表的是\_\_\_\_，y 代表的是\_\_\_\_。
3. 点 (0, 5) 表示横坐标是 \_\_\_\_，纵坐标是 \_\_\_\_。
4. 坐标 (5, 0) 表示的是\_\_\_\_，纵坐标是 \_\_\_\_。
5. 在坐标平面中，点 (2, 4) 位于第\_\_\_\_象限。
6. 如果点的坐标是 (0, 0)，那么它位于\_\_\_\_。
7. 点 (-3, 2) 的横坐标是 \_\_\_\_，纵坐标是 \_\_\_\_。
8. 坐标平面上，横坐标为 0 的点都位于\_\_\_\_轴上。
9. 在数对 (x, y) 中，x 代表的值叫做\_\_\_\_。
10. 在坐标系中，纵坐标为 0 的点都在\_\_\_\_轴上。

### 二、判断题

1. (-3, -4) 点在第四象限。( )
2. 坐标系的原点是 (0, 0)。( )
3. 点 (-1, 2) 位于第二象限。( )
4. 点 (3, -4) 的横坐标是 3，纵坐标是 -4。( )
5. 在坐标平面中，横坐标为 0 的点都在纵轴上。( )

### 三、选择题

1. 以下哪个点位于第一象限？
  - (1, 2)
  - (-1, 2)
  - (-2, -3)
  - (3, -4)
2. 点 (0, 0) 位于下列哪一个位置？

- 第一象限
- 第二象限
- 第三象限
- 原点

3. 坐标  $(-2, 3)$  的横坐标是？

- $-2$
- $2$
- $-3$
- $3$

4. 哪个坐标表示位于  $x$  轴上的点？

- $(3, 0)$
- $(0, -2)$
- $(-1, 2)$
- $(0, 0)$

5. 点  $(0, 4)$  位于哪个轴上？

- $x$  轴
- $y$  轴
- 第一象限
- 原点

#### 四、计算题

1. 计算：  $32 + 18 = \underline{\quad}$

2. 计算：  $56 - 23 = \underline{\quad}$

3. 计算：  $42 \times 3 = \underline{\quad}$

4. 计算：  $96 \div 8 = \underline{\quad}$

5. 计算：  $15 + (9 - 4) = \underline{\quad}$

6. 计算：  $50 \div (8 - 5) = \underline{\quad}$

7. 计算：  $(25 + 15) \div 5 = \underline{\quad}$

8. 计算：  $45 \times (12 \div 3) = \underline{\hspace{2cm}}$

## 五、图形与操作题

1. 在坐标平面上，画出点  $(3, 4)$  并标明它的位置。
2. 在坐标平面上，画出点  $(-2, 2)$  并标明它的位置。

## 六、解决问题

1. 一张坐标纸上，点 A 的坐标是  $(3, 2)$ ，点 B 的坐标是  $(5, 3)$ ，问：点 A 和点 B 分别在哪个象限？
2. 在坐标系中，点  $(4, -1)$  和点  $(-3, -2)$  都在什么地方？
3. 如果点的坐标是  $(0, 5)$ ，问：点离原点的距离是多少？
4. 在一个坐标系中，点 P 的坐标是  $(-4, 0)$ ，点 Q 的坐标是  $(0, 3)$ ，问：点 P 和点 Q 分别在坐标系的哪个位置？
5. 坐标平面上，点  $(2, 5)$  和点  $(5, 2)$  的位置相对如何？请简述。