# 

# 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 = \_\_\_

2. 计算： 56 – 23 = \_\_\_

3. 计算： 42 × 3 = \_\_\_

4. 计算： 96 ÷ 8 = \_\_\_

5. 计算： 15 + (9 – 4) = \_\_\_

6. 计算： 50 ÷ (8 – 5) = \_\_\_

7. 计算： (25 + 15) ÷ 5 = \_\_\_

8. 计算： 45 × (12 ÷ 3) = \_\_\_

## 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。