

## 人教版七年级数学下册7.1 平面直角坐标系同步练习题

### 1. 选择题

点 $P$ 在四象限，且点 $P$ 到 $x$ 轴的距离为3，点 $P$ 到 $y$ 轴的距离为2，则点 $P$ 的坐标为( )

- A.  $(-3, -2)$  B.  $(3, -2)$  C.  $(2, 3)$  D.  $(2, -3)$

### 2. 选择题

已知平面直角坐标系内不同的两点 $A(a+2, 4)$ 和 $B(3, 2a+2)$ 到 $x$ 轴的距离相等，则 $a$ 的值为( )

- A.  $-3$  B.  $-5$  C.  $1$ 或 $-3$  D.  $1$ 或 $-5$

### 3. 选择题

已知点 $P(a, b)$ 是平面直角坐标系中第二象限的点，则化简 $|a-b|+|b-a|$ 的结果是( )

- A.  $-2a+2b$  B.  $2a$  C.  $2a-2b$  D.  $0$

### 4. 选择题

若点 $P(a, b)$ 在第三象限，则点 $M(b-1, -a+1)$ 在( )

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

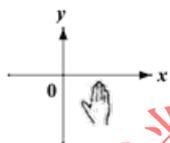
### 5. 选择题

点 $A(m-3, m+1)$ 在第二、四象限的角平分线上，则 $A$ 的坐标为( )

- A.  $(-1, 1)$  B.  $(-2, -2)$  C.  $(-2, 2)$  D.  $(2, 2)$

### 6. 选择题

如图，小手覆盖的点的坐标可能是( )



- A.  $(-1, 1)$  B.  $(-1, -1)$  C.  $(1, 1)$  D.  $(1, -1)$

### 7. 选择题

已知点 $P(a, b)$ 是平面直角坐标系中第四象限的点，则化简 $\sqrt{b^2}+|b-a|$ 的结果是( )

- A.  $a-2b$  B.  $a$  C.  $-a+2b$  D.  $-a$

### 8. 选择题

如图，在正方形的网格图中，若点 $A(1, 1)$ ， $B(2, 0)$ ，则点 $C$ 的坐标为( )



- A.  $(-3, -2)$  B.  $(3, -2)$  C.  $(-2, -3)$  D.  $(2, -3)$

### 9. 填空题

若点 $P(a, b)$ 在第四象限，则点 $M(b-a, a-b)$ 在第\_\_\_\_\_象限.

### 10. 填空题