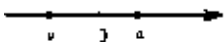


山东省青岛市李沧区2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

实数 a 与 b 在数轴上的位置如图所示，则下列各式正确的是（ ）



- A. $a-2 > b-2$ B. $-2a > -2b$ C. $a-b < 0$ D. $ac > bc$

2. 单选题

下列图形中，是中心对称图形但不是轴对称图形的是（ ）



3. 单选题

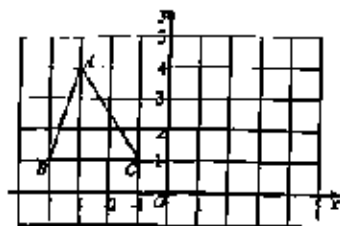
下面的计算过程中，从哪一步开始出现错误（ ）

$$\begin{aligned} & \frac{x}{x-y} - \frac{y}{x+y} \\ &= \frac{x(x+y)}{(x-y)(x+y)} - \frac{y(x-y)}{(x-y)(x+y)} \text{①} \\ &= \frac{x^2+xy-xy-y^2}{(x-y)(x+y)} \text{②} \\ &= \frac{x^2-y^2}{(x-y)(x+y)} \text{③} \\ &= 1 \text{④} \end{aligned}$$

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

4. 单选题

$\triangle ABC$ 的顶点分别位于格点，建立如图所示平面直角坐标系，将 $\triangle ABC$ 绕点 B 按顺时针方向旋转 90° ，再向下平移 2 个单位长度，得到 $\triangle A'B'C'$ ，则点 A 的对应点 A' 的坐标是（ ）



- A. $(-1, 0)$ B. $(-1, -2)$ C. $(-1, -1)$ D. $(-7, 0)$