

北京市石景山区2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

在平面直角坐标系 xOy 中，点 $A(-2,3)$ 关于原点对称的点的坐标为 ()

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

2. 单选题

下列标识中是中心对称图形的是 ()



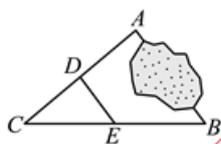
3. 单选题

一个多边形的内角和是外角和的2倍，则这个多边形的边数为()

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

4. 单选题

如图，小山为了测量某湖两岸A，B两点间的距离，先在AB外选定一点C，然后测量得到CA，CB的中点D，E，且 $DE=8m$ ，从而计算出A，B两点间的距离是 () m



- A. 8 B. 12 C. 16 D. 20

5. 单选题

关于 x 的一元二次方程 $x^2+ax-1=0$ 的根的情况是 ()

- A. 有两个相等的实数根 B. 有两个不相等的实数根 C. 只有一个实数根 D. 没有实数根

6. 单选题

如图是某动物园的示意图，若分别以正东、正北方向为 x 轴、 y 轴的正方向建立平面直角坐标系，表示狮虎山的点的坐标为 $(0,1)$ ，表示熊猫馆的点的坐标为 $(2.5,-0.5)$ ，则表示百鸟园的点的坐标为 ()