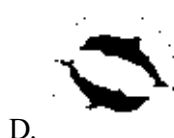


北京市东城区第五中学分校2020-2021学年九年级上学期数学期中试卷

单选题

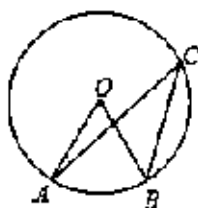
1. 单选题

下列图形中，是中心对称图形的是（ ）



2. 单选题

如图，点A, B, C在 $\odot O$ 上，若 $\angle AOB = 70^\circ$ ，则 $\angle ACB$ 的度数为（ ）



- A. 35° B. 40° C. 50° D. 70°

3. 单选题

当 $x < 0$ 时，函数 $y = \frac{5}{x}$ 的图象在（ ）

- A. 第四象限 B. 第三象限 C. 第二象限 D. 第一象限

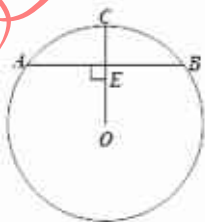
4. 单选题

将抛物线 $y = 2x^2$ 向右平移1个单位，再向上平移3个单位，得到的抛物线是（ ）

- A. $y = 2(x+1)^2 - 3$ B. $y = 2(x+1)^2 + 3$ C. $y = 2(x-1)^2 + 3$ D. $y = 2(x-1)^2 - 3$

5. 单选题

如图， $\odot O$ 的半径为5，AB为弦， $OC \perp AB$ ，垂足为E，如果CE=2，那么AB的长是（ ）



- A. 4 B. 6 C. 8 D. 10

6. 单选题

如图，PA, PB分别与 $\odot O$ 相切于A, B两点，延长PO交 $\odot O$ 于点C，若 $\angle APB = 60^\circ$ ， $PC = 6$ ，则AC的长为（ ）