

浙江省金华市东阳市2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列长度的三条线段能组成三角形的是 ()

- A. 1, 2.5, 3.5 B. 4, 6, 10 C. 20, 11, 8 D. 5, 8, 12

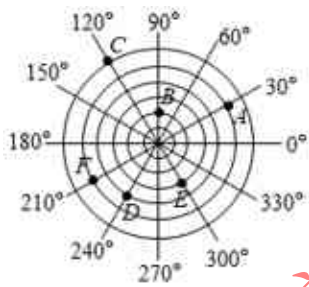
2. 单选题

在下列“绿色食品、回收、节能、节水”四个标志中，是轴对称图形的是 ()



3. 单选题

如图，雷达探测器发现了A, B, C, D, E, F六个目标.目标C, F的位置分别表示为C(6, 120°), F(5, 210°), 按照此方法表示目标A, B, D, E的位置时，其中表示正确的是 ()



- A. A(4, 30°) B. B(1, 90°) C. D(4, 240°) D. E(3, 60°)

4. 单选题

在△ABC纸片上有一点P, 且PA=PB, 则P点一定 ()

- A. 是边AB的中点 B. 在边AB的垂直平分线上 C. 在边AB的高线上 D. 在边AB的中线上

5. 单选题

若 $a > b$, 则下列不等式变形正确的是 ()

- A. $3a < 3b$ B. $ac^2 > bc^2$ C. $a - c > b - c$ D. $-ac < -bc$

6. 单选题

对假命题“若 $a > b$, 则 $a^2 > b^2$ ”举一个反例, 符合要求的反例是 ()

- A. $a = -1, b = -2$ B. $a = 2, b = -1$ C. $a = 2, b = 1$ D. $a = -1, b = 0$

7. 单选题

下列函数中, 自变量x的取值范围为 $x < 1$ 的是 ()

- A. $y = \frac{1}{1-x}$ B. $y = 1 - \frac{1}{x}$ C. $y = \sqrt{1-x}$ D. $y = \frac{1}{\sqrt{1-x}}$