

浙江省金华市义乌市稠州中学教育集团2021-2022学年八年级上学期数学期中考试 试卷

选择题：（本题有10小题，每小题3分，共30分）

1. 单选题

下面四个图形分别是节能、节水、低碳和绿色食品标志，是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

若长度分别为 a ，3，5的三条线段能组成一个三角形，则 a 的值可以是（ ）

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 8

3. 单选题

下列各图中，正确画出AC边上的高的是（ ）



4. 单选题

等腰三角形的一个角是 70° ，则它的底角是（ ）

- A. 70° 或 55° B. 70° C. 55° D. 40°

5. 单选题

能说明命题“对于任何实数 a ， $|a| > -a$ ”是假命题的一个反例可以是（ ）

- A. $a = -2$ B. $a = \frac{1}{3}$ C. $a = 1$ D. $a = \sqrt{2}$

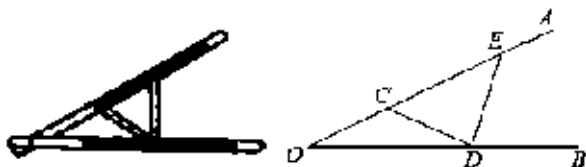
6. 单选题

若 $a > b$ ，则下列式子一定成立的是（ ）

- A. $3a > -3b$ B. $am^2 > bm^2$ C. $\frac{1}{3}a - 1 > \frac{1}{3}b - 1$ D. $a - 2 < -2 + b$

7. 单选题

“三等分角”大约是在公元前五世纪由古希腊人提出来的，借助如图所示的“三等分角仪”能三等分任一角．这个三等分角仪由两根有槽的棒OA，OB组成，两根棒在O点相连并可绕O转动、C点固定， $OC = CD = DE$ ，点D、E可在槽中滑动．若 $\angle BDE = 75^\circ$ ，则 $\angle CDE$ 的度数是（ ）



- A. 60° B. 65° C. 75° D. 80°

8. 单选题