

浙江省杭州市采荷中学2021-2022学年八年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列图形不是轴对称图形的是（ ）

- A. 线段 B. 角 C. 三角形 D. 正方形

2. 单选题

已知三角形两边为 3cm 和 5cm ，则使三角形周长为偶数的第三边长可能为（ ）

- A. 2cm B. 3cm C. 4cm D. 5cm

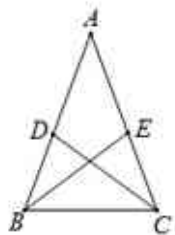
3. 单选题

已知 $a > b$ ，则一定有 $-4a \square -4b$ ，“ \square ”中应填的符号是（ ）

- A. $>$ B. $<$ C. \geq D. \leq

4. 单选题

如图，点D，E分别在等腰 $\triangle ABC$ 的腰 AB ， AC 上，添加下列条件，不能判定 $\triangle ABE \cong \triangle ACD$ 的是（ ）



- A. $\angle DCB = \angle ECB$ B. $\angle ADC = \angle AEB$ C. $AD = AE$ D. $BE = CD$

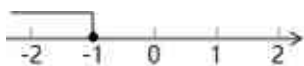
5. 单选题

下列选项中，可以用来证明命题“若 $a > b$ ，则 $\frac{1}{a} < \frac{1}{b}$ ”是假命题的反例是（ ）

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

6. 单选题

关于x的不等式 $-2x + a \geq 4$ 的解集如图所示，则a的值是（ ）



- A. 0 B. -2 C. 2 D. 6

7. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 60^\circ$ ， $AD = DC = DB$ ，则 $\angle B$ 的度数是（ ）