

浙江省宁波市鄞州区新城第一实验学校2021-2022学年八年级上学期数学期中考试
试卷

选择题（每小题3分，共30分）

1. 单选题

下列瑜伽动作中，可以看成轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

小明有两根木棒,分别为3cm, 8cm, 他还可以选用下列哪根长度的木棒为边做成一个三角形?
()

- A. 4cm B. 5cm C. 7.5cm D. 12cm

3. 单选题

如果 $a > b$, 那么下列各式中正确的是 ()

- A. $a - 3 < b - 3$ B. $\frac{a}{3} < \frac{b}{3}$ C. $-a > -b$ D. $-2a < -2b$

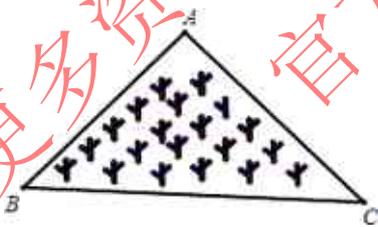
4. 单选题

能说明命题“若 $a^2 > b^2$, 则 $a < b$ ”是假命题的反例是 ()

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

5. 单选题

如图所示，是一块三角形的草坪，现要在草坪上建一凉亭供大家休息，要使凉亭到草坪三条边的距离相等，凉亭的位置应选在 ()



- A. $\triangle ABC$ 的三条中线的交点 B. $\triangle ABC$ 三边的中垂线的交点 C. $\triangle ABC$ 三条角平分线的交点
D. $\triangle ABC$ 三条高所在直线的交点

6. 单选题

如图，已知 $\angle ABC = \angle DCB$, 添加以下条件，不能判定 $\triangle ABC \cong \triangle DCB$ 的是 ()

