

浙江省杭州市萧山区新桐初级中学等多校2021-2022学年八年级上学期数学期中调研试卷

选择题（本大题有10个小题，每小题3分，共30分）

1. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 若 $x > 3$ ，则 $x > 4$ B. 若 $x > 3$ ，则 $x < 4$ C. 若 $x > 4$ ，则 $x > 3$ D. 若 $x > 4$ ，则 $x < 3$

2. 单选题

已知线段 $a = 2\text{cm}$ ， $b = 4\text{cm}$ ，则下列长度的线段中，能与 a ， b 组成三角形的是（ ）

- A. 8cm B. 6cm C. 4cm D. 2cm

3. 单选题

下列图案中，轴对称图形的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

4. 单选题

在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中， CD 是斜边 AB 上的中线，则以下判断正确的是（ ）

- A. $BC = 2CD$ B. $CD = 2AB$ C. $AC = 2CD$ D. $CD = BD$

5. 单选题

不等式 $1 - x \geq x - 1$ 的解是（ ）

- A. $x \geq 1$ B. $x \geq -1$ C. $x \leq 1$ D. $x \leq -1$

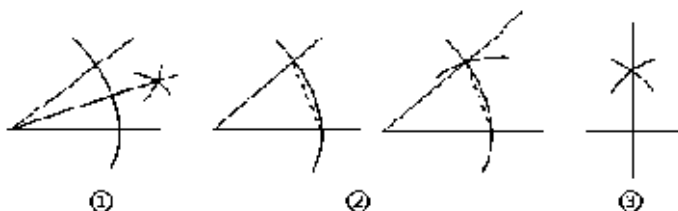
6. 单选题

$\triangle ABC$ 的三个内角 $\angle A$ ， $\angle B$ ， $\angle C$ 满足 $\angle A : \angle B : \angle C = 3 : 4 : 5$ ，则这个三角形是（ ）

- A. 锐角三角形 B. 钝角三角形 C. 直角三角形 D. 等腰三角形

7. 单选题

下列尺规作图分别表示：①作一个角的平分线，②作一个角等于已知角，③作一条线段的垂直平分线。其中作法正确的是（ ）



- A. ①②③ B. ②③ C. ①③ D. ①②

8. 单选题

若等腰三角形的两边长分别是4和6，则它的周长是（ ）

- A. 14 B. 15 C. 16 D. 14或16