

初中数学浙教版2020-2021学年八年级上学期期中模拟试卷（1）

单选题

1. 单选题

下列常用手机APP的图标中，是轴对称图形的是（ ）



A.

B.

C.

D.

2. 单选题

以下列各组长度的线段为边，能构成三角形的是（ ）

- A. 7, 3, 4      B. 5, 6, 12      C. 3, 4, 5      D. 1, 2, 3

3. 单选题

若 $x > y$ ，则下列式子中错误的是（ ）

- A.  $x-3 > y-3$       B.  $\frac{x}{3} > \frac{y}{3}$       C.  $x+3 > y+3$       D.  $-3x > -3y$

4. 单选题

如图，小丽画了一个三角形，不小心被墨水污染了，只剩下一个角（锐角）。小丽画的三角形可能是（ ）



- A. 锐角三角形      B. 直角三角形      C. 钝角三角形      D. 以上都有可能

5. 单选题

下列所叙述的图形中，全等的两个三角形是（ ）

- A. 含有 $45^\circ$ 角的两个直角三角形      B. 腰相等的两个等腰三角形      C. 边长相等的两个等边三角形  
D. 一个钝角对应相等的两个等腰三角形

6. 单选题

下列命题正确的是（ ）

- A. 如果两个角相等那么它们是对顶角      B. 如果 $a=b$ ，那么 $|a|=|b|$       C. 面积相等的两个三角形全等  
D. 如果 $a^2=b^2$ ，那么 $a=b$

7. 单选题

同学们都玩过跷跷板的游戏，如图是一个跷跷板的示意图，立柱OC与地面垂直， $OA=OB$ .当跷跷板的一头A着地时， $\angle AOA'=50^\circ$ ，则当跷跷板的另一头B着地时， $\angle COB'$ 等于（ ）

