

浙江省温州市2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷（A卷）

选择题（每题3分，共30分）

1. 单选题

下列标志中，属于轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

若等腰三角形的两边长分别为4和6，则它的周长是（ ）

- A. 14 B. 15 C. 16 D. 14或16

3. 单选题

若 $x > y$ ，则下列式子中，错误的是（ ）

- A. $x - 3 > y - 3$ B. $x + 3 > y + 2$ C. $-3x > -3y$ D. $\frac{x}{3} > \frac{y}{3}$

4. 单选题

对于命题“如果 $\angle 1 + \angle 2 = 90^\circ$ ，那么 $\angle 1 \neq \angle 2$ ”，能说明它属于假命题的反例是（ ）

- A. $\angle 1 = 50^\circ, \angle 2 = 40^\circ$ B. $\angle 1 = 50^\circ, \angle 2 = 50^\circ$ C. $\angle 1 = \angle 2 = 45^\circ$ D. $\angle 1 = 40^\circ, \angle 2 = 40^\circ$

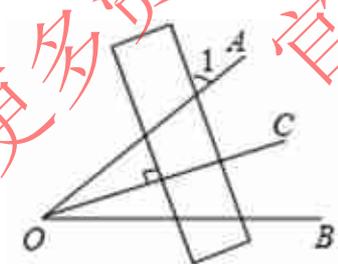
5. 单选题

下列说法中，正确的是（ ）

- A. 顶角相等的两个等腰三角形全等 B. 腰相等的两个等腰三角形全等 C. 有一边及一锐角相等的两个直角三角形全等 D. 顶角和底边分别相等的两个等腰三角形全等

6. 单选题

如图所示， $\angle AOB = 40^\circ$ ，OC平分 $\angle AOB$ ，直尺与OC垂直，则 $\angle 1$ 等于（ ）



- A. 60° B. 70° C. 50° D. 40°

7. 单选题

如图所示，将两个大小、形状完全相同的 $\triangle ABC$ 和 $\triangle A'B'C'$ 拼在一起，其中点 A' 与点 A 重合，点 C' 落在边 AB 上，连结 $B'C$ 。若 $\angle ACB = \angle AC'B' = 90^\circ$ ， $AC = BC = 3$ ，则 $B'C$ 的长为（ ）