

浙江省温州市2020-2021学年八年级上学期数学第二次月考试卷

选择题（本题有10小题，每小题3分，共30分。）

1. 单选题

在平面直角坐标系中，点(3, -4)所在的象限是( )

- A. 第一象限      B. 第二象限      C. 第三象限      D. 第四象限

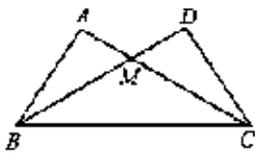
2. 单选题

对于命题“若 $a > b$ ，则 $a^2 > b^2$ ”，能说明它属于假命题的反例是( )

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

3. 单选题

如图， $\angle ABC = \angle DCB$ . 要说明 $\triangle ABC \cong \triangle DCB$ ，需添加的条件不能是( )



- A.  $AB=DC$       B.  $\angle A = \angle D$       C.  $BM=CM$       D.  $AC=DB$

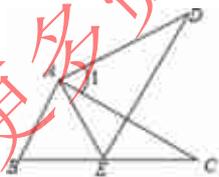
4. 单选题

$\triangle ABC$ 中 $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ 的对边分别是 $a$ 、 $b$ 、 $c$ ，下列命题为真命题的( )

- A. 如果 $\angle A = 2\angle B = 3\angle C$ ，则 $\triangle ABC$ 是直角三角形      B. 如果 $\angle A : \angle B : \angle C = 3 : 4 : 5$ ，则 $\triangle ABC$ 是直角三角形  
 C. 如果 $a : b : c = 1 : 2 : 2$ ，则 $\triangle ABC$ 是直角三角形      D. 如果 $a : b : c = 3 : 4 : \sqrt{7}$ ，则 $\triangle ABC$ 是直角三角形

5. 单选题

如图， $\triangle ABC \cong \triangle AED$ ，点E在线段BC上， $\angle 1 = 40^\circ$ ，则 $\angle AED$ 的度数是( )



- A.  $70^\circ$       B.  $68^\circ$       C.  $65^\circ$       D.  $60^\circ$

6. 单选题

如图，网格中每个小正方形的边长均为1，点A, B, C都在格点上，以A为圆心，AB为半径画弧，交最上方的网格线于点D，则CD的长为( )

