

2021-2022年八年级上册期中模拟测试数学专题训练（江苏省高邮市朝阳中学）

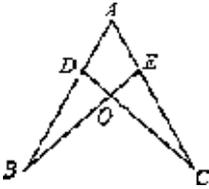
1. 选择题

在线段、圆、角、正三角形、平行四边形、矩形中，是轴对称的图形有（ ）

- A. 3个 B. 4个 C. 5个 D. 6个

2. 选择题

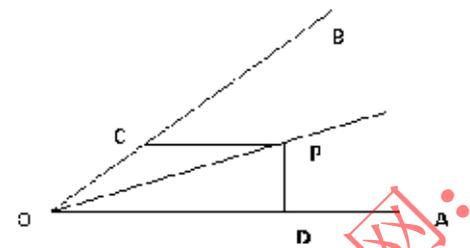
如图，点D, E分别在线段AB, AC上，CD与BE相交于O点，已知AB=AC，现添加以下的哪个条件仍不能判定 $\triangle ABE \cong \triangle ACD$ （ ）



- A. $\angle B = \angle C$ B. $AD = AE$ C. $BD = CE$ D. $BE = CD$

3. 选择题

如图，已知 $\angle AOP = \angle BOP = 15^\circ$ ， $PC \parallel OA$ ， $PD \perp OA$ ，若 $PC = 6$ ，则 $PD =$ （ ）。



- A. 6 B. 4 C. 3 D. 2

4. 选择题

下列命题中：正确的说法有

- ①两个全等三角形合在一起是一个轴对称图形；
- ②成轴对称的两个图形一定全等；
- ③直线l经过线段AB的中点，则l是线段AB的垂直平分线；
- ④一条线段可以看作是以它的垂直平分线为对称轴的轴对称图形。

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

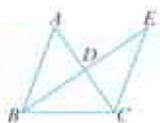
5. 选择题

一个等腰三角形一边长为4cm，另一边长为5cm，那么这个等腰三角形的周长是（ ）

- A. 13cm B. 14cm C. 13cm或14cm D. 以上都不对

6. 选择题

如图， $BE \perp AC$ 于点D，且 $AD = CD$ ， $BD = ED$ 。若 $\angle ABC = 72^\circ$ ，则 $\angle E$ 等于（）



- A. 18° B. 36°
C. 54° D. 72°