

2022八年级上学期人教版初中数学中考模拟

1.

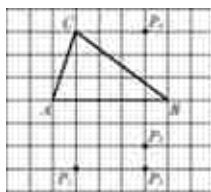
如图,点D ,E 分别在线段AB ,AC 上,CD 与BE 相交于O 点,已知 $AB=AC$,现添加以下的哪个条件仍不能判定 $\triangle ABE \cong \triangle ACD$ ()



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

2.

如图,在方格纸中,以AB 为一边作 $\triangle ABP$,使之与 $\triangle ABC$ 全等,从 P_1, P_2, P_3, P_4 四个点中找出符合条件的点P ,则点P 有()



- A. 1个 B. 2个
C. 3个 D. 4个

3.

如图, $\triangle ABC$ 中, $AB > AC$, $\angle CAD$ 为 $\triangle ABC$ 的外角,观察图中尺规作图的痕迹,则下列结论错误的是()



- A. $\angle DAE = \angle B$ B. $\angle EAC = \angle C$
C. $AE \parallel BC$ D. $\angle DAE = \angle EAC$

4.

如图,在正方形ABCD 中,连接BD ,点O 是BD 的中点,若M ,N 是边AD 上的两点,连接MO ,NO ,并分别延长交边BC 于两点M' ,N' ,则图中的全等三角形共有()