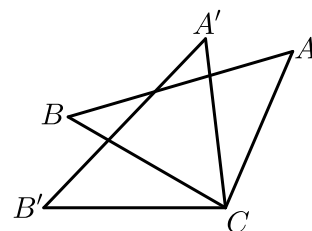
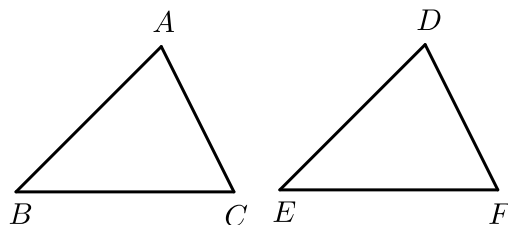


独当一面(全等三角形初步)

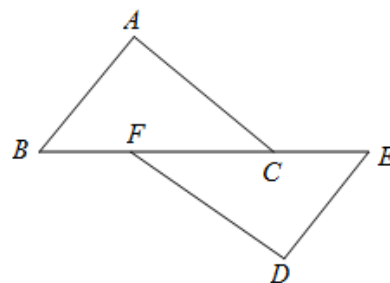
1. 如图, $\triangle ACB \cong \triangle A'CB'$, $\angle BCB' = 30^\circ$, 则 $\angle ACA'$ 的度数为 () .



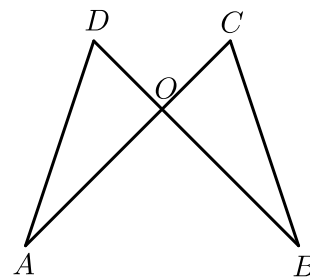
- A. 20° B. 30° C. 35° D. 40°
2. 如图, 给出下列三组条件: ① $AB = DE$, $BC = EF$, $AC = DF$; ② $\angle B = \angle E$, $BC = EF$, $\angle C = \angle F$; ③ $AB = DE$, $\angle B = \angle E$, $AC = DF$. 其中, 能使 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 的条件共有 () .



- A. 0组 B. 1组 C. 2组 D. 3组
3. 如图, 点 B 、 F 、 C 、 E 在一条直线上, $BC = EF$, $AB \parallel ED$, $AC \parallel FD$, 求证: $AC = DF$.



4. 已知: 如图, $AD = BC$, $AC = BD$, 求证: $\angle C = \angle D$.



5. 如图，点 E 、点 F 在 BD 上，且 $AB = CD$ ， $BF = DE$ ， $AE = CF$ ，求证： $AO = CO$ 。

