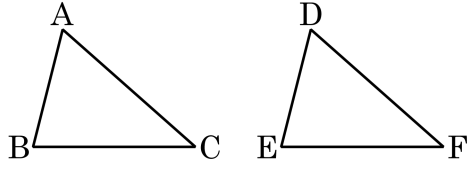


1. 다음 그림에서 두 삼각형이 합동이기 위한 나머지 한 조건이 맞으면 ‘○’ 표, 합동인 조건이 아니면 ‘×’ 표 하라.



- (1) $\angle B = \angle E$ ()
(2) $\angle C = \angle F$ ()
(3) $\overline{AC} = \overline{DF}$ ()
(4) $\overline{BC} = \overline{EF}$ ()

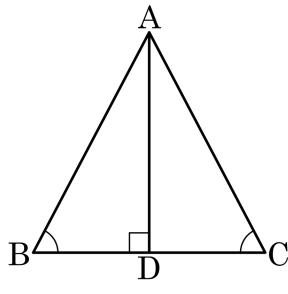
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

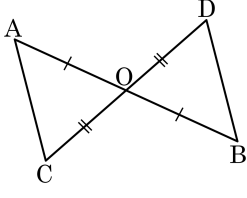
2. 다음 그림은 그림과 같이 $\angle ADC = 90^\circ$, $\angle B = \angle C$ 일 때, $\triangle ABD \cong \triangle ACD$ 임을 보인 것이다. 안에 알맞은 것을 써넣어라.



$\triangle ABD$ 와 $\triangle ACD$ 에서
 $\angle ABD = \angle ACD$
 $\overline{AD} =$
 $\angle ADB =$
 $\therefore \triangle ABD \cong \triangle ACD$ (합동)

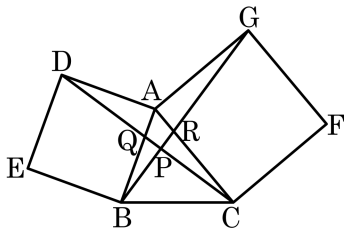
 답: _____

3. 다음 그림에서 $\overline{OA} = \overline{OB}$, $\overline{OC} = \overline{OD}$ 일 때, $\triangle OAC \equiv \triangle OBD$ 임을 증명하려고 한다. 이때, 이용되는 삼각형의 합동조건을 써라.



 답: _____

4. 다음 그림과 같이 $\triangle ABC$ 의 외부에 $\overline{AB}, \overline{AC}$ 를 각각 한 변으로 하는 $\square ADEB, \square ACFG$ 를 그리고, $\overline{CD}$ 와 $\overline{BG}$ 의 교점을 P라고 할 때, $\triangle ADC$ 와 합동인 삼각형과 합동조건으로 올바르게 짝지어진것은?



- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ① $\triangle ADG$, SAS합동 | ② $\triangle ABC$, SAS합동 |
| ③ $\triangle ABC$, ASA합동 | ④ $\triangle ABG$, ASA합동 |
| ⑤ $\triangle ABG$, SAS합동 | |