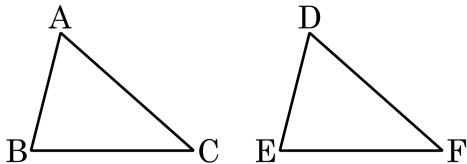


1.  $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$  일 때, 다음 중 옳은 것은?



①  $\angle B = \angle F$

②  $\overline{AB} = \overline{DF}$

③  $\overline{BC} = \overline{DE}$

④  $\overline{CA} = \overline{FD}$

⑤  $\angle C = \angle D$

**2.** 삼각형  $ABC$  에서  $\angle B$  의 크기와  $\overline{BC}$  의 길이가 주어질 때, 다음 중 어느 것이 더 주어지면 삼각형이 SAS 조건에 의해 하나로 결정되는가?

①  $\overline{AC}$  의 길이

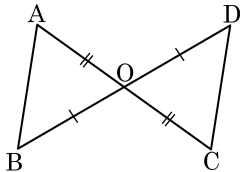
②  $\overline{AB}$  의 길이

③  $\angle A$  의 크기

④  $\angle C$  의 크기

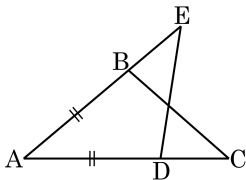
⑤ 더 주어지지 않아도 된다.

3. 다음 그림에서  $\triangle OAB \equiv \triangle OCD$  이다. 삼각형의 합동조건을 써라.



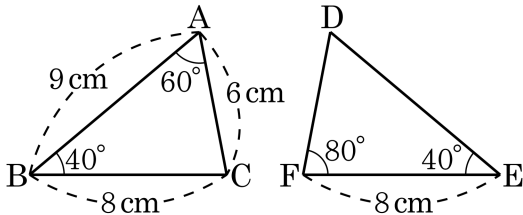
답: \_\_\_\_\_

4. 다음 그림에서  $\overline{AB} = \overline{AD}$ ,  $\angle ABC = \angle ADE$  일 때,  $\triangle ABC \cong \triangle ADE$ 이다. 이때 합동이 되는 이유로 알맞은 것은?



- ①  $\overline{AB} = \overline{AD}$ ,  $\overline{AC} = \overline{AE}$ ,  $\overline{BC} = \overline{DE}$
- ②  $\overline{AB} = \overline{AD}$ ,  $\overline{AC} = \overline{AE}$ ,  $\angle A$ 는 공통
- ③  $\overline{AB} = \overline{AD}$ ,  $\angle A$ 는 공통,  $\angle ABC = \angle ADE$
- ④  $\overline{BC} = \overline{DE}$ ,  $\overline{AC} = \overline{AE}$ ,  $\angle A$ 는 공통
- ⑤  $\angle A$ 는 공통,  $\angle ABC = \angle ADE$ ,  $\angle ACB = \angle AED$

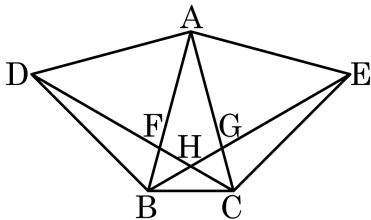
5. 다음 그림에서 두 도형의 합동조건을 구하여라.



답:

합동

6. 다음 그림은  $\overline{AB} = \overline{AC}$ ,  $\angle A = 30^\circ$  인 이등변삼각형의  $\overline{AB}$  와  $\overline{AC}$  를 한 변으로 하는 정삼각형 ABD 와 ACE 를 그린 것이다.  $\angle DBC$  의 크기를 구하면?



- ①  $100^\circ$       ②  $110^\circ$       ③  $115^\circ$       ④  $120^\circ$       ⑤  $135^\circ$