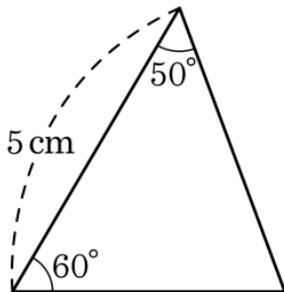
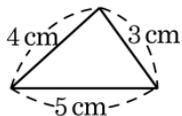


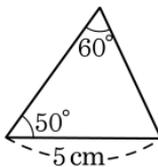
1. 다음 중 아래의 삼각형과 합동인 것은?



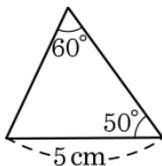
①



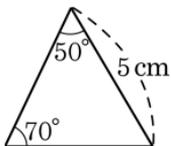
②



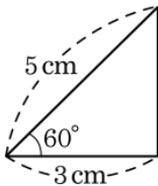
③



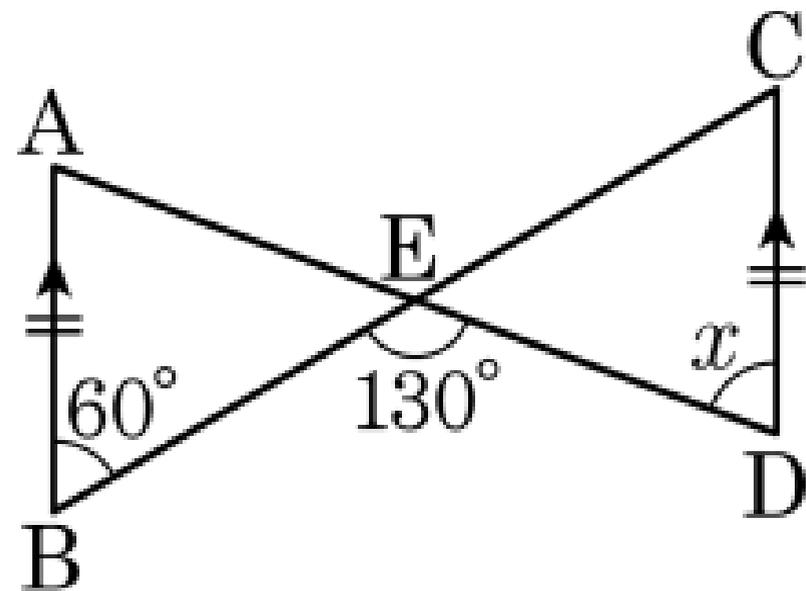
④



⑤



2. 다음 그림에서  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$  이고,  $\overline{AB} = \overline{CD}$  일 때,  $\angle x$ 의 크기를 구하면?



①  $60^\circ$

②  $65^\circ$

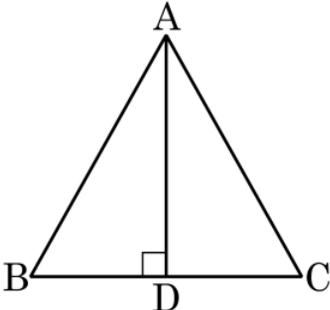
③  $70^\circ$

④  $75^\circ$

⑤  $80^\circ$

3. 다음은 그림과 같이  $\angle ADC = 90^\circ$ ,  $\angle B = \angle C$  일 때,  $\triangle ABD \equiv \triangle ACD$  임을 보인 것이다.  
(가), (마)에 들어갈 말로 틀린 것은?

보기



$\triangle ABD$  와  $\triangle ACD$  에서  
 $\angle ADB =$  (가), (나) 는 공통  
 $\angle BAD = 90^\circ -$  (다)  $= 90^\circ - \angle C =$  (라)  
 $\therefore \triangle ABD \equiv \triangle ACD$  (마) 합동

① (가):  $\angle ADC$

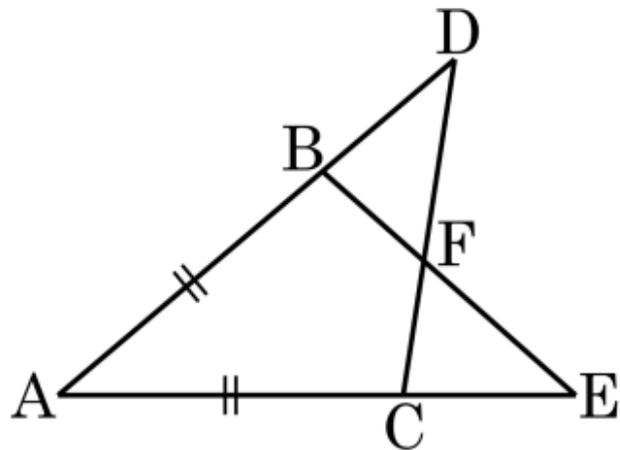
② (나):  $\overline{AD}$

③ (다):  $\angle B$

④ (라):  $\angle CAD$

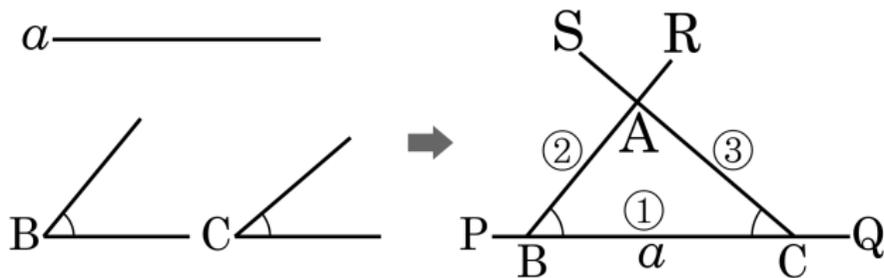
⑤ (마): SAS합동

4. 다음 그림에서  $\overline{AB} = \overline{AC}$ ,  $\angle ABE = \angle ACD$  이다.  $\overline{CD} = \overline{BE}$  임을 증명할 때, 사용되는 삼각형의 합동조건은?



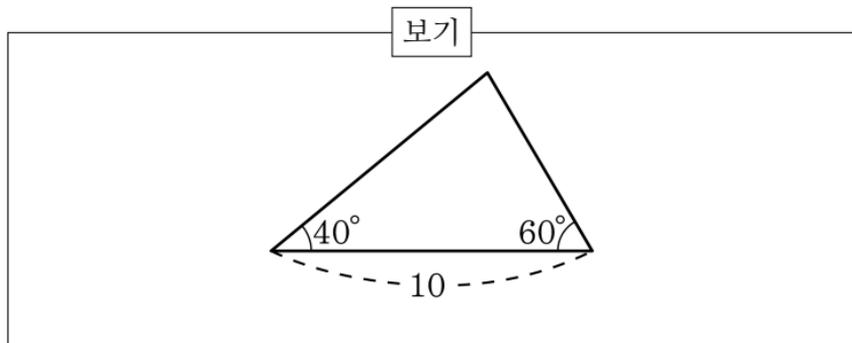
- ① SSS 합동                      ② SAS 합동                      ③ ASA 합동  
 ④ RHS 합동                      ⑤ RHA 합동

5. 다음은 삼각형을 작도하는 방법이다. 옳지 않은 것은?

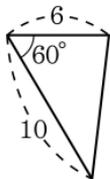


- ① 한 직선 PQ를 긋고, 그 위에  $a$ 와 같은 길이의 선분 BC를 잡는다.
- ② 반직선 BC를 한 변으로 하는  $\angle B$ 를 작도하고, 그 각을  $\angle RBC$ 라고 한다.
- ③ 반직선 CB를 한 변으로 하는  $\angle C$ 를 작도하고, 그 각을  $\angle SCB$ 라고 한다.
- ④ 반직선 BR와 CS의 교점을 A라 하면,  $\triangle ABC$ 가 구하는 삼각형이다.
- ⑤  $\triangle ABC$ 를 SAS 합동을 이용하여 작도한 그림이다.

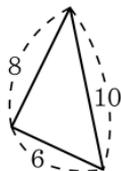
6. 다음 보기의 삼각형과 합동인 것을 모두 찾으려면?



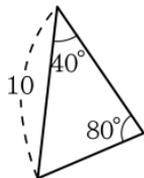
①



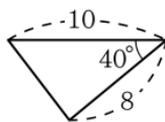
②



③



④



⑤

