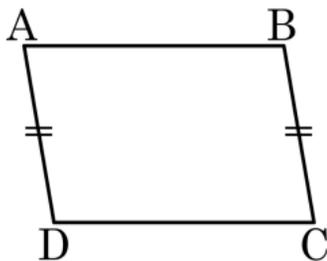


1. 다음 그림에서  $\overline{AD} = \overline{BC}$ ,  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  일 때, 다음 괄호 안에 알맞은 것은?



$\triangle ABC$  와  $\triangle CDA$  에서  $\overline{AD} = \overline{BC}$ ,

( $\sphericalangle$ )는 공통,

$\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  이므로  $\angle ACB = (\sphericalangle)$

$\therefore \triangle ABC \cong \triangle CDA$  (SAS 합동)

① ( $\sphericalangle$ )  $\overline{AB}$  ( $\sphericalangle$ )  $\angle CAD$

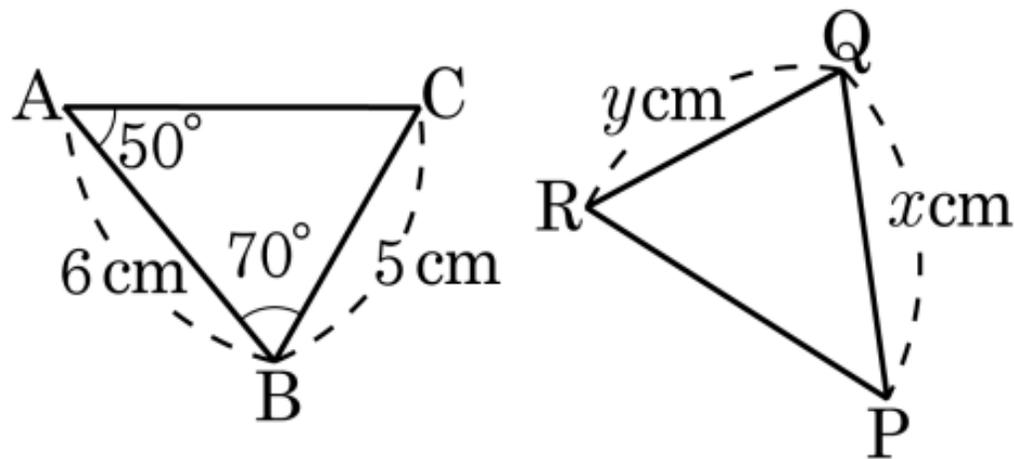
② ( $\sphericalangle$ )  $\overline{AB}$  ( $\sphericalangle$ )  $\angle CDA$

③ ( $\sphericalangle$ )  $\overline{AB}$  ( $\sphericalangle$ )  $\angle ACD$

④ ( $\sphericalangle$ )  $\overline{AC}$  ( $\sphericalangle$ )  $\angle CAD$

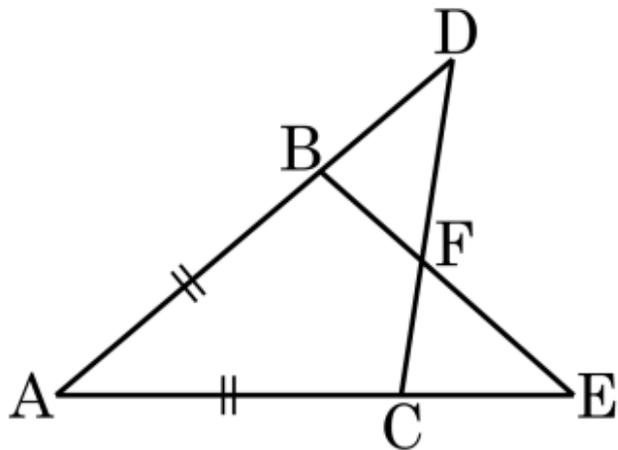
⑤ ( $\sphericalangle$ )  $\overline{AC}$  ( $\sphericalangle$ )  $\angle CDA$

2. 다음 그림에서  $\triangle ABC \cong \triangle PQR$  이다. 다음 중 옳은 것은?



- ①  $\angle P = 70^\circ$                       ②  $\angle Q = 50^\circ$                       ③  $\overline{PQ} = 5\text{ cm}$   
 ④  $\overline{QR} = 6\text{ cm}$                       ⑤  $\angle R = 60^\circ$

3. 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