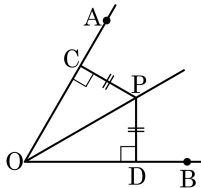


1. 다음 보기 중 경우의 수가 가장 많은 것을 고르면?

- ① 동전 한 개를 던질 때 나오는 면의 수
- ② 주사위 한 개를 던질 때 나오는 눈의 수
- ③ 동전 두 개를 던질 때 나오는 모든 면의 수
- ④ 두 사람이 가위, 바위, 보를 할 때 나오는 모든 경우의 수
- ⑤ 주사위 한 개와 동전 한 개를 동시에 던질 때 나오는 모든 경우의 수

2.  $\angle AOB$  의 내부에 한 점  $P$  에서 두 변  $OA, OB$  에 내린 수선의 발을 각각  $C, D$  라고 할 때,  $\overline{PC} = \overline{PD}$  이면  $\triangle COP \equiv \triangle DOP$  임을 증명하기 위해서 이용한 합동조건은?



① SSS 합동

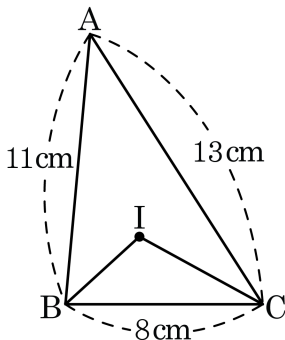
② SAS 합동

③ ASA 합동

④ RHA 합동

⑤ RHS 합동

3. 삼각형ABC 에서 점 I 는 내심이고  $\triangle ABC = 48\text{ cm}^2$  일 때,  $\triangle IBC$  의 넓이는?



①  $8\text{ cm}^2$

②  $12\text{ cm}^2$

③  $14\text{ cm}^2$

④  $16\text{ cm}^2$

⑤  $18\text{ cm}^2$