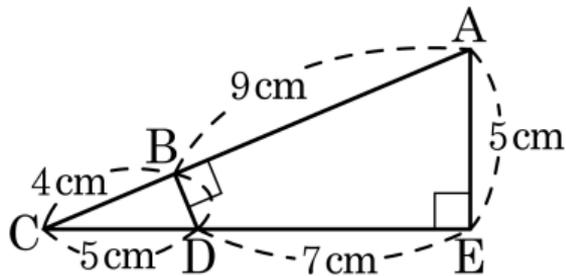


1. 다음 그림에서 점 C와  $\overline{AE}$  사이의 거리를 구하여라.



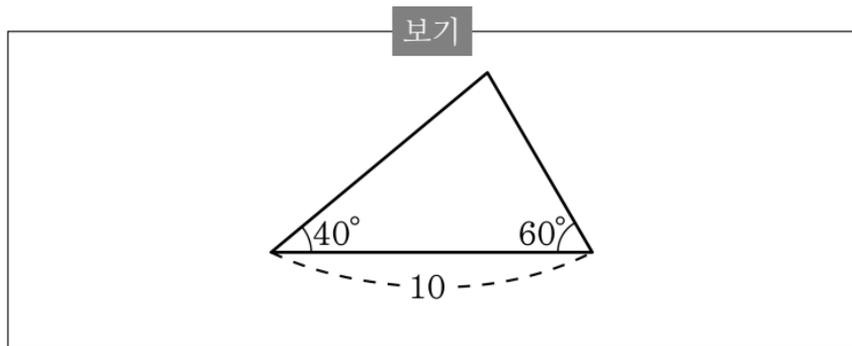
▶ 답:          cm

▷ 정답: 12 cm

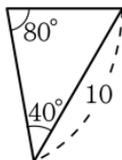
해설

점 C에서 선분  $AE$ 에 내린 수선의 발은 점 E이다. 따라서 점 C와 선분  $AE$  사이의 거리는  $\overline{CE} = 5 + 7 = 12(\text{cm})$ 이다.

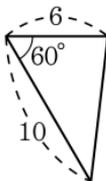
2. 다음 중 보기의 삼각형과 합동인 것은?



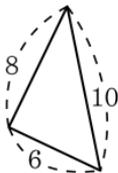
①



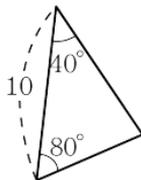
②



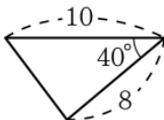
③



④



⑤



해설

한 대응변의 길이가 같고 그 양 끝각의 크기가 각각 같은 삼각형을 찾는다.

3. 직선 AB 위에 점 A에서 점 B까지의 부분을 나타내는 기호는?

①  $\overline{AB}$

②  $\overrightarrow{AB}$

③  $\overleftrightarrow{AB}$

④  $\overrightarrow{BA}$

⑤  $\widehat{AB}$

해설

직선 AB 위에 점 A에서 점 B까지의 부분을 나타내는 기호는  $\overline{AB}$ 이다.

4. 다음 중 합동인 도형이 아닌 것은?

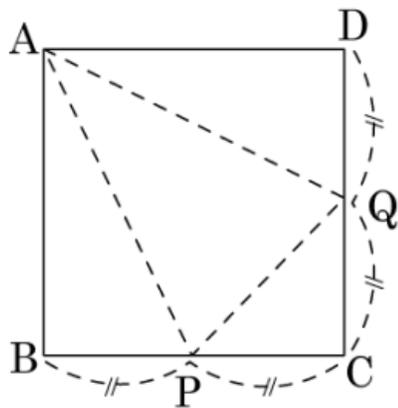
- ① 반지름의 길이가 같은 두 원
- ② 한 변의 길이가 같은 두 정사각형
- ③ 넓이가 같은 두 직사각형
- ④ 둘레의 길이가 같은 두 정삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 원

해설

③ 가로 3, 세로 4인 직사각형과 가로 6, 세로 2인 직사각형은 넓이는 같지만 합동은 아니다.



6. 다음 전개도를 접어 삼각뿔을 만들었을 때, 모서리  $AQ$  와 꼬인 위치에 있는 모서리를 구하여라.



▶ 답 :

▷ 정답 :  $\overline{PC}$ (또는  $\overline{BP}$ )

해설

$\overline{AQ}$  와 꼬인 위치에 있는 모서리는  $\overline{PC}$ (또는  $\overline{BP}$ )이다.