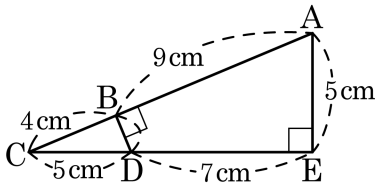


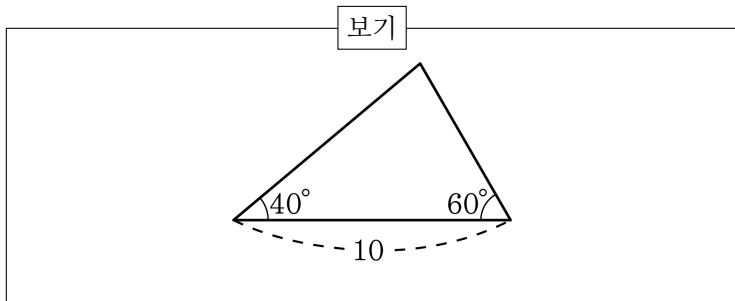
1. 다음 그림에서 점 C 와  $\overline{AE}$  사이의 거리를 구하여라.



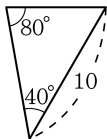
답:

cm

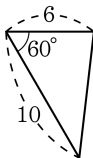
2. 다음 중 보기의 삼각형과 합동인 것은?



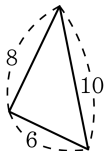
①



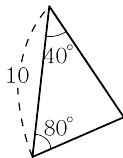
②



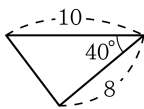
③



④



⑤



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

①  $\overline{AB}$

②  $\overrightarrow{AB}$

③  $\overleftrightarrow{AB}$

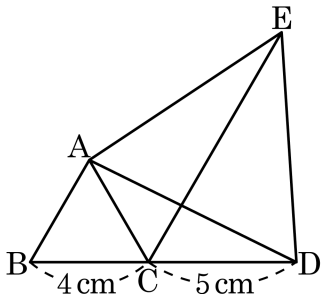
④  $\overrightarrow{BA}$

⑤  $\widehat{AB}$

4. 다음 중 합동인 도형이 아닌 것은?

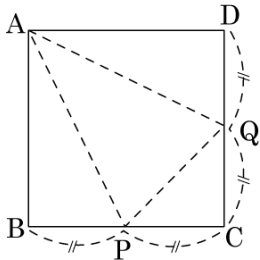
- ① 반지름의 길이가 같은 두 원
- ② 한 변의 길이가 같은 두 정사각형
- ③ 넓이가 같은 두 직사각형
- ④ 둘레의 길이가 같은 두 정삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 원

5. 아래 그림에서  $\triangle ABC$  는 정삼각형이다. 변  $BC$  의 연장선 위에 점  $D$  를 잡고  $\overline{AD}$  를 한 변으로 하는 정삼각형  $ADE$  를 그린다.  $\overline{BC} = 4\text{cm}$ ,  $\overline{CD} = 5\text{cm}$  일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?



- |                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| ① $\overline{BD} = \overline{CE}$      | ② $\angle AEC = \angle ADB$            |
| ③ $\angle BAD = \angle CAE$            | ④ $\triangle ACD \equiv \triangle ACE$ |
| ⑤ $\triangle ABD \equiv \triangle ACE$ |                                        |

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



답:

---