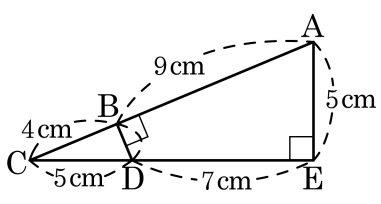
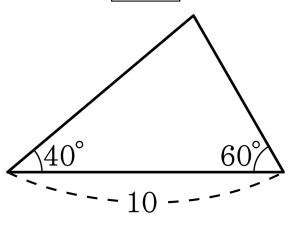
1. 다음 그림에서 점 C 와 $\overline{AE}$ 사이의 거리를 구하여라.

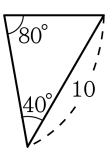


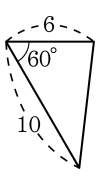
답: _____ cm

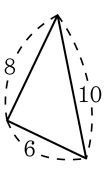
2. 다음 중 보기의 삼각형과 합동인 것은?

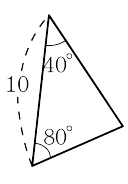
보기

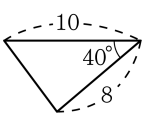


① 

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 $5.0\text{pt}\overset{\frown}{AB}$

4. 다음 중 합동인 도형이 아닌 것은?

① 반지름의 길이가 같은 두 원

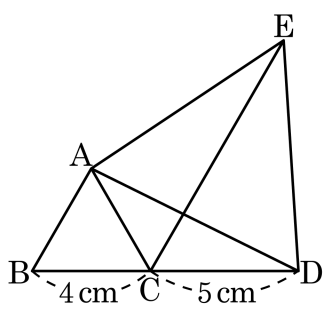
② 한 변의 길이가 같은 두 정사각형

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 <u>않은</u> 것은?



① $\overline{BD} = \overline{CE}$

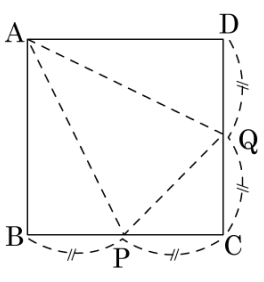
② $\angle AEC = \angle ADB$

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: _____