

1.

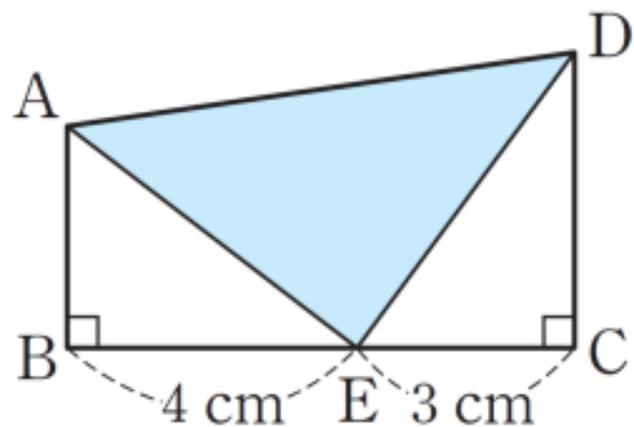
오른쪽 그림과 같은 사다리꼴

$ABCD$ 에서

$\triangle ABE \cong \triangle ECD$,

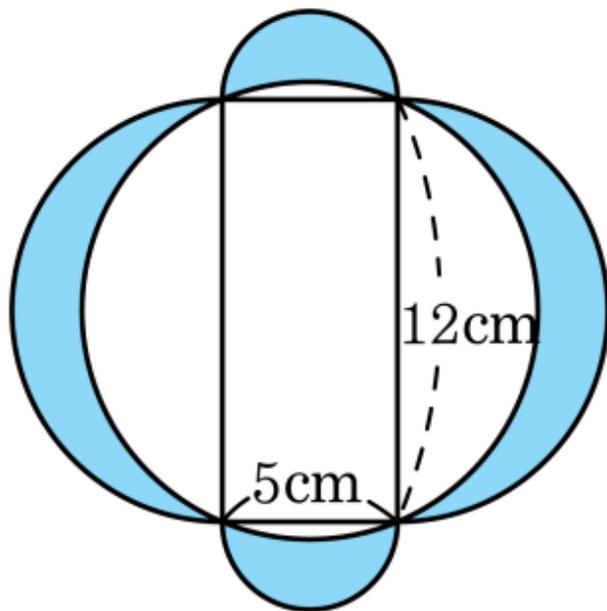
$\overline{BE} = 4 \text{ cm}$, $\overline{EC} = 3 \text{ cm}$ 일

때, $\triangle AED$ 의 넓이를 구하시오.



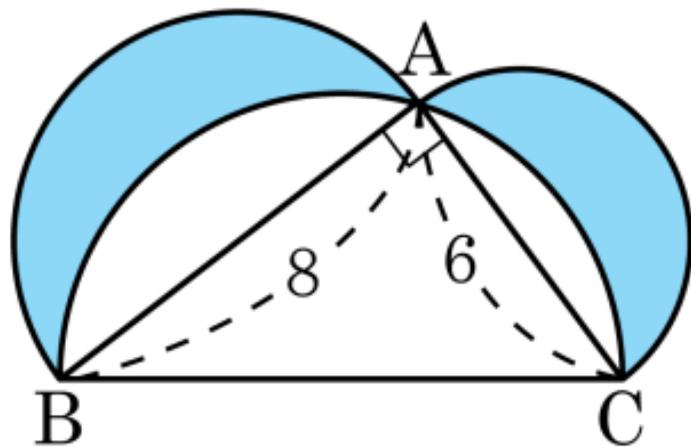
답: _____

2. 원에 내접하는 직사각형의 각 변을 지름으로 하는 반원을 그릴 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



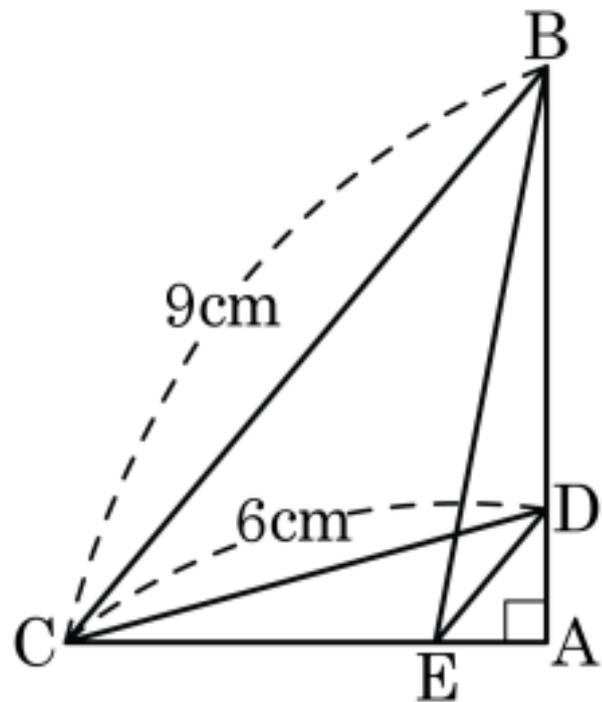
➤ 답: _____ cm^2

3. 다음 그림은 직각삼각형 ABC 의 세 변을 각각 지름으로 하는 세 개의 반원을 그린 것이다. $\overline{AB} = 8, \overline{AC} = 6$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



답: _____

4. 다음 그림과 같이 $\angle A = 90^\circ$ 인 직각삼각형 ABC 에서 $\overline{CD} = 6\text{ cm}$, $\overline{BC} = 9\text{ cm}$ 일 때, $\overline{BE}^2 - \overline{DE}^2$ 의 값을 구하여라. (단, 단위는 생략)



답: _____