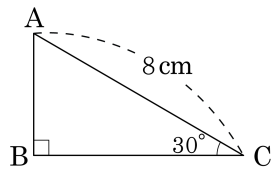
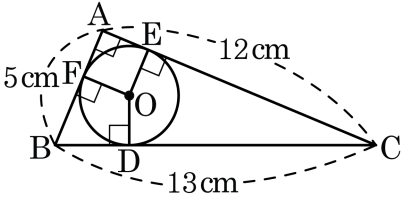


1. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 는 $\angle B = 90^\circ$ 인 직각삼각형이다. $\overline{AC} = 8\text{ cm}$, $\angle ACB = 30^\circ$ 일 때, $\overline{AB}$ 의 길이를 구하여라.



 답: _____ cm

2. 다음 그림과 같은 직각삼각형에서 내접원의 넓이는?



- ① $2\pi\text{ cm}^2$
- ② $4\pi\text{ cm}^2$
- ③ $9\pi\text{ cm}^2$
- ④ $16\pi\text{ cm}^2$
- ⑤ $25\pi\text{ cm}^2$