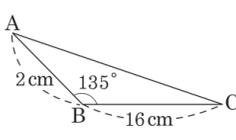
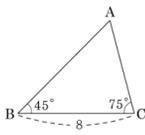


1. 다음 삼각형의 넓이를 구하면?

- ①  $7\sqrt{2}\text{cm}^2$       ②  $7\sqrt{3}\text{cm}^2$
- ③  $8\sqrt{2}\text{cm}^2$       ④  $8\sqrt{3}\text{cm}^2$
- ⑤  $9\sqrt{2}\text{cm}^2$

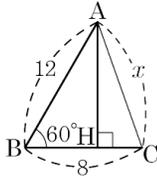


2. 다음 그림의 삼각형 ABC 에서  $\angle B = 45^\circ$ ,  $\angle C = 75^\circ$ ,  $\overline{BC} = 8$  일 때,  $\overline{AC}$  의 길이를 구하면?



- ①  $\frac{8\sqrt{2}}{3}$     ②  $\frac{8\sqrt{3}}{3}$     ③  $\frac{8\sqrt{6}}{3}$     ④  $4\sqrt{3}$     ⑤  $4\sqrt{6}$

3. 다음 그림에서  $x$ 의 길이를 구하면?



- ①  $4\sqrt{2}$     ②  $4\sqrt{3}$     ③  $4\sqrt{5}$     ④  $4\sqrt{7}$     ⑤  $4\sqrt{11}$

4. 한 내각이  $150^\circ$  인 마름모의 넓이가 32 일 때, 이 마름모의 한 변의 길이를 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_