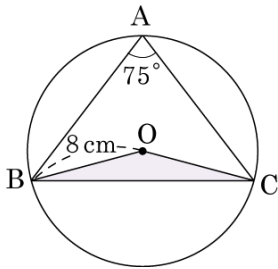


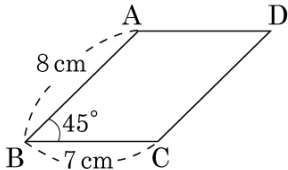
1. 다음 그림과 같이 반지름의 길이가 8cm 인 원 O 에 내접하는  $\triangle ABC$  에서  $\angle BAC = 75^\circ$  일 때,  $\triangle OBC$  의 넓이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

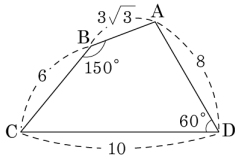
2. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 의 넓이를 구하여라.



답:

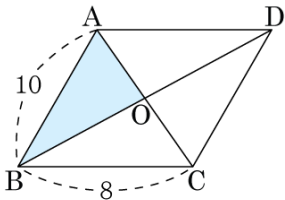
\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

3. 다음 그림의 사각형 ABCD 의 넓이를 구하여라.



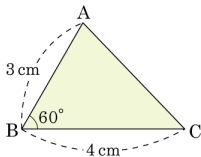
답: \_\_\_\_\_

4. 다음은  $\angle B : \angle C = 1 : 3$ 인 평행사변형이다.  $\triangle ABO$ 의 넓이를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

5. 다음 그림과 같은 삼각형 ABC 의 넓이를 구하여 ( )을 채워 넣어라.

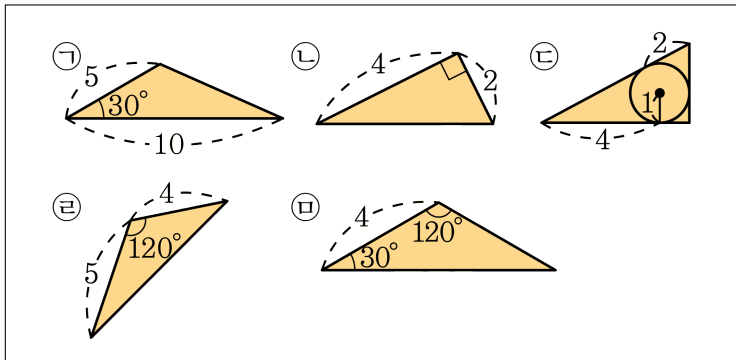


삼각형 ABC의 넓이 = ( ) $\text{cm}^2$



답: \_\_\_\_\_

6. 다음 삼각형 중에서 넓이가 가장 큰 것을 골라라. (단,  $\sqrt{3} = 1.732$ 로 계산한다.)



답: \_\_\_\_\_