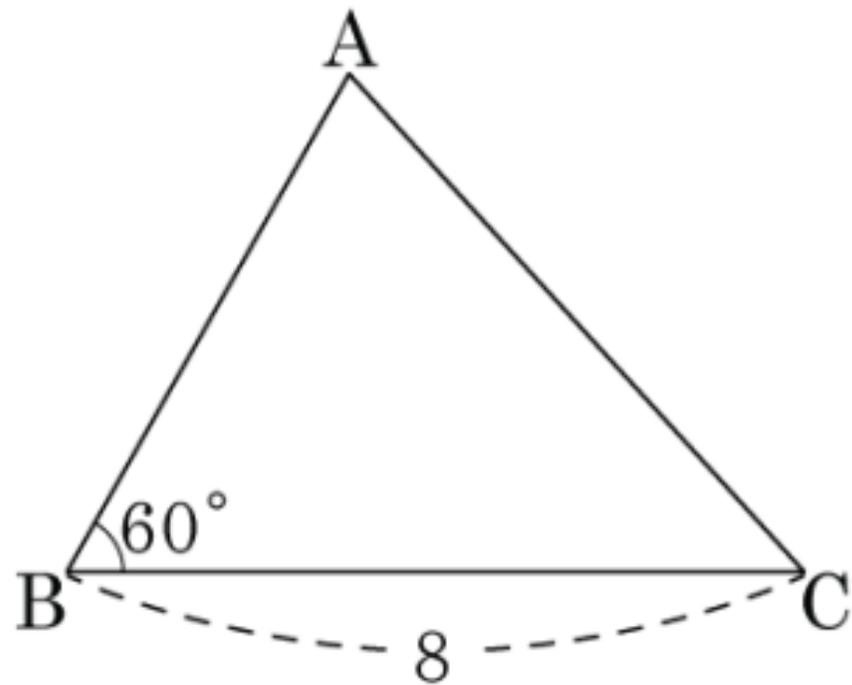
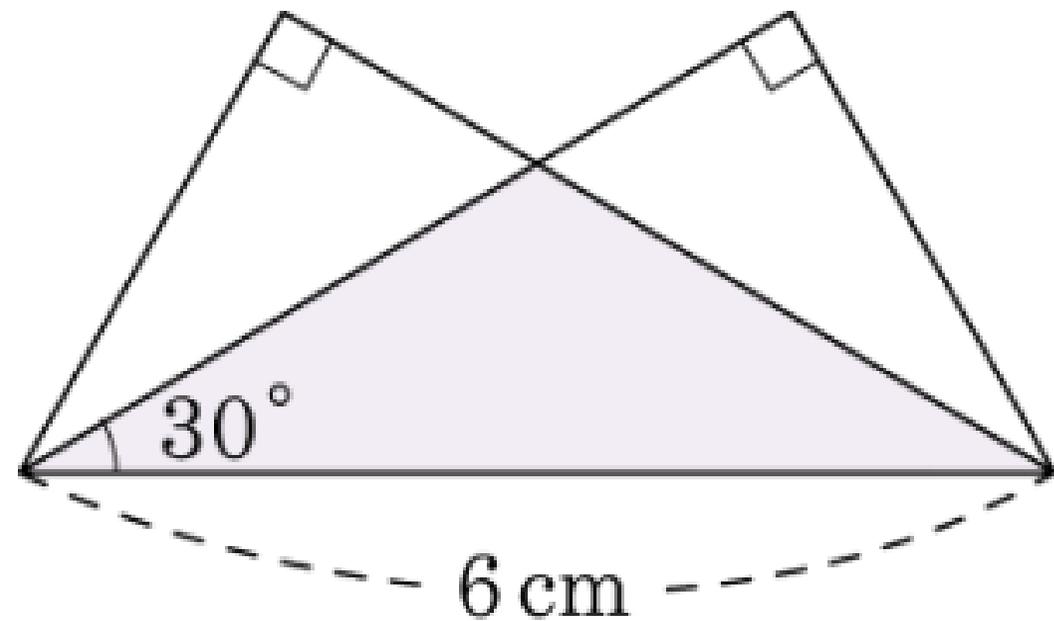


1. 다음 그림의  $\triangle ABC$ 에서  $\overline{BC} = 8$ ,  $\angle B = 60^\circ$ 이고 넓이가  $8\sqrt{3}$ 일 때,  $\overline{AB}$ 의 길이를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

2. 다음 그림과 같이 합동인 두 직각삼각형의 빗변을 겹쳐 놓았을 때, 겹쳐진 부분의 넓이를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

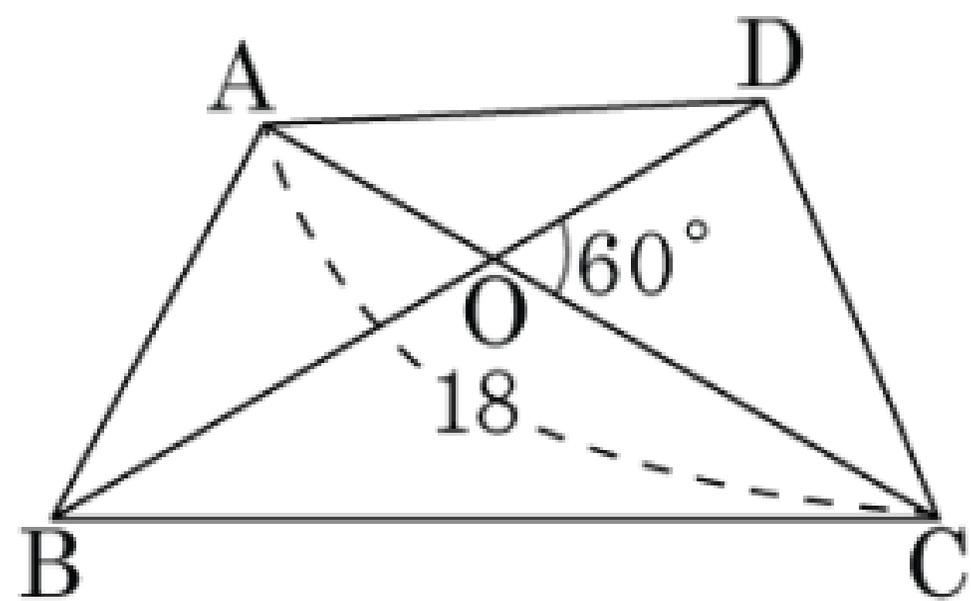
cm<sup>2</sup>

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



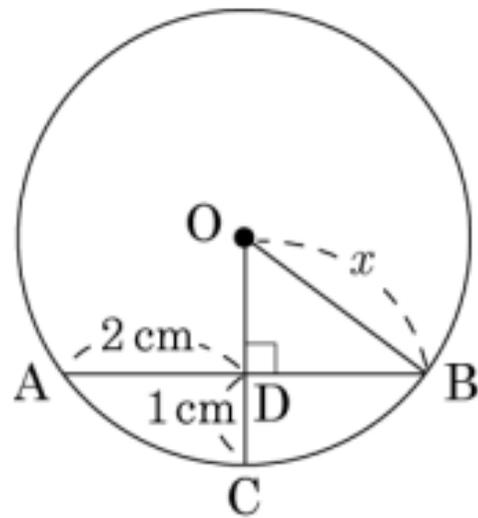
답: \_\_\_\_\_

4. 다음 등변사다리꼴 ABCD에서  $\overline{AC} = 18\text{ cm}$ ,  $\angle DOC = 60^\circ$ 일 때,  $\square ABCD$ 의 넓이를 구하여라.



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

5. 다음 그림에서  $x$  의 값을 구하여라. (분수인 경우 소수로 고칠 것)



답:

\_\_\_\_\_ cm