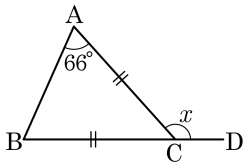
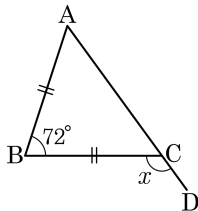


1. 다음 이등변삼각형에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

(1)



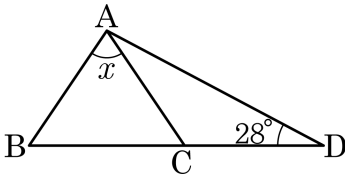
(2)



> 답: _____

> 답: _____

2. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{AB} = \overline{AC} = \overline{CD}$ 이고, $\angle ADC = 28^\circ$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답:

_____°

3. 다음은 육각형의 외각의 크기의 합을 구하는 과정이다. 안에 알맞은 수를 써넣어라.

육각형의 각 꼭짓점에서 내각과 외각의 크기의 합은 180° 이므로, 육각형의 모든 내각과 외각의 크기의 합은 $180^\circ \times \text{$ = $\text{$ $^\circ$;

한편, 육각형의 내각의 크기의 합은 $180^\circ \times (6 - 2) = 720^\circ$ 이므로, 육각형의 외각의 크기의 합은 $\text{$ $^\circ - 720^\circ = \text{$ $^\circ$ 이다.

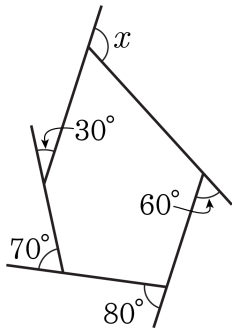
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 120°

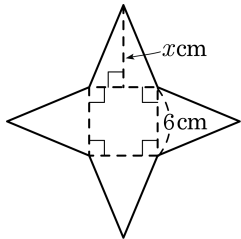
② 130°

③ 140°

④ 150°

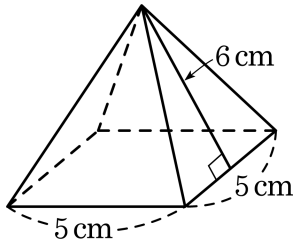
⑤ 160°

5. 다음 그림튼 밑면이 정사각형이고, 옆면이 모두 이등변삼각형인 사각뿔의 전개도이다. 이 전개도로 만든 사각뿔의 겉넓이가 480 cm^2 일 때, x 의 값을 구하여라.



답: _____

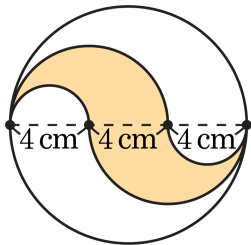
6. 다음 그림의 정사각뿔의 겉넓이를 구하여라.



답:

_____ cm^2

7. 다음 그림은 지름의 길이가 12cm 인 원이다. 색칠한 부분의 둘레의 길이는?



① $10\pi\text{cm}$

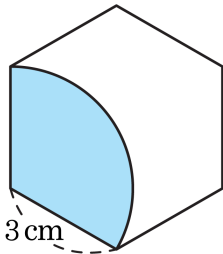
② $12\pi\text{cm}$

③ $14\pi\text{cm}$

④ $16\pi\text{cm}$

⑤ $18\pi\text{cm}$

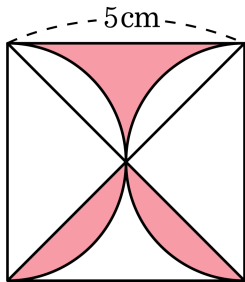
8. 다음 그림과 같이 한 변의 길이가 3cm 인 정육각형에서 색칠한 부채꼴의 넓이를 구하여라.



답:

cm^2

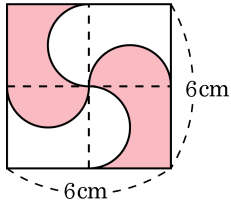
9. 다음 그림과 같은 정사각형 ABCD 에서 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



답:

cm²

10. 다음 그림의 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



답:

_____ cm^2