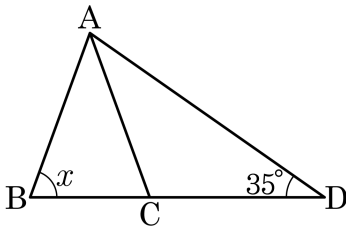


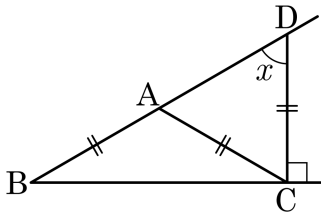
1. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{AB} = \overline{AC} = \overline{CD}$ 이고 $\angle ADC = 35^\circ$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



답:

°

2. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 45°

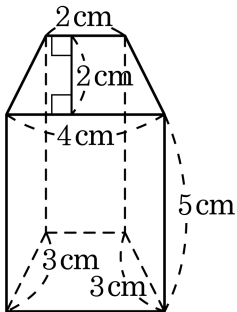
② 50°

③ 55°

④ 60°

⑤ 65°

3. 다음 그림과 같은 각기둥의 겉넓이를 구하여라.



답:

cm²

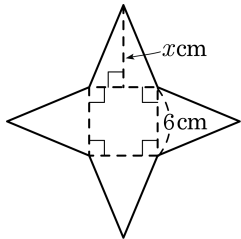
4. 정육면체의 겉넓이가 24cm^2 일 때, 한 모서리의 길이를 구하여라.



답:

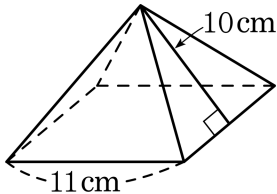
cm

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: _____

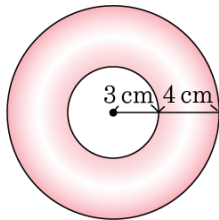
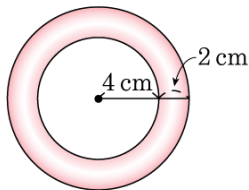
6. 다음 그림과 같은 정사각뿔의 겉넓이를 구하여라.



답:

cm²

7. 아래 그림과 같이 두 개의 도넛이 있다. 위에서 보았을 때 넓이가 더 넓은 도넛을 고르고, 두 개의 넓이를 차례로 구하여라.

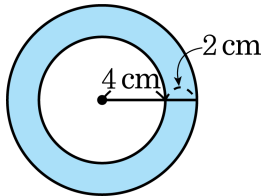


> 답: _____ 번째

> 답: _____ $\pi \text{ cm}^2$

> 답: _____ $\pi \text{ cm}^2$

8. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



답:

_____ cm