

1. 한 꼭짓점에서 11 개의 대각선을 그을 수 있는 다각형의 내각의 크기의 총합을 구하여라.



답:

○

2. 내각의 크기의 합이 다음과 같은 다각형을 구하여라.

(1) 720°

(2) 540°

(3) 1440°

(4) 2700°

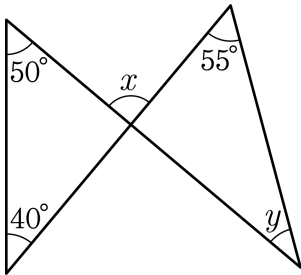
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

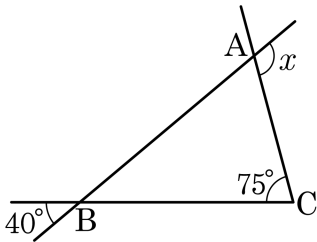
3. 다음 그림에서 $x + y$ 의 값을 구하여라.



답:

°

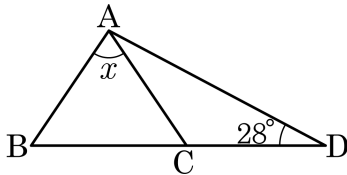
4. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답:

_____°

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

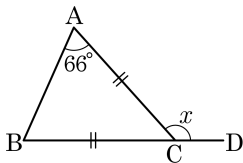


답:

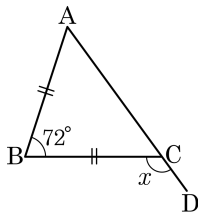
_____°

6. 다음 이등변삼각형에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

(1)



(2)

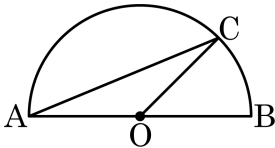


답: _____



답: _____

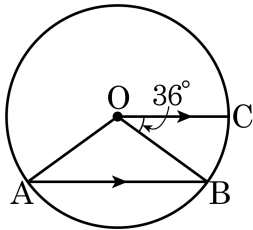
7. $5.0\text{pt}\widehat{AB} = 45.0\text{pt}\widehat{BC}$ 일 때, $\angle OAC$ 의 크기를 구하여라.



답:

°

8. 다음 그림에서 $\overline{OC} \parallel \overline{AB}$, $\angle BOC = 36^\circ$ 일 때, $5.0\text{pt}\widehat{AB} : 5.0\text{pt}\widehat{BC}$ 의 비는?



① 2 : 1

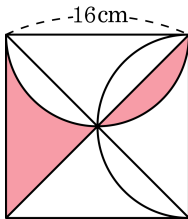
② 3 : 1

③ 4 : 1

④ 3 : 2

⑤ 4 : 3

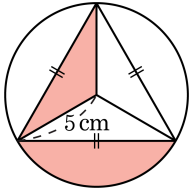
9. 다음 정사각형에서 색칠된 부분의 넓이를 구하여라.



답:

_____ cm^2

10. 다음 그림과 같은 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



답:

cm²
