

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°

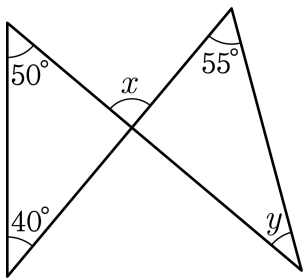
 답: _____

 답: _____

 답: _____

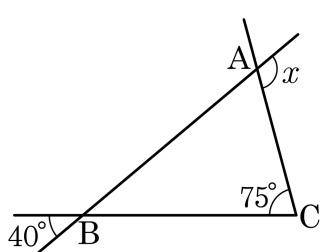
 답: _____

3. 다음 그림에서 $x + y$ 의 값을 구하여라.



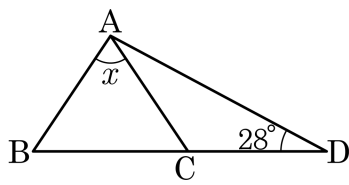
 답: _____ $^\circ$

4. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



 답: _____ °

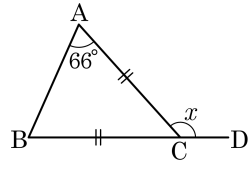
5. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{AB} = \overline{AC} = \overline{CD}$ 이고, $\angle ADC = 28^\circ$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



 답: _____ °

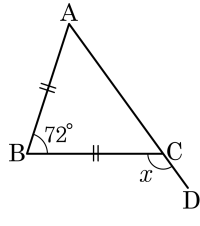
6. 다음 이등변삼각형에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

(1)



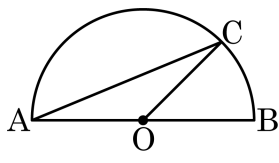
[▶](#) 답: _____

(2)



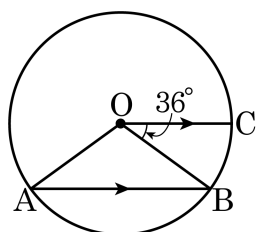
[▶](#) 답: _____

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



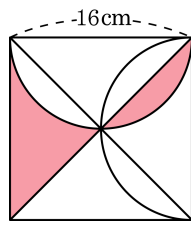
▶ 답: _____ °

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?



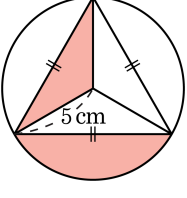
- ① 2 : 1 ② 3 : 1 ③ 4 : 1 ④ 3 : 2 ⑤ 4 : 3

9. 다음 정사각형에서 색칠된 부분의 넓이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm^2

10. 다음 그림과 같은 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm²