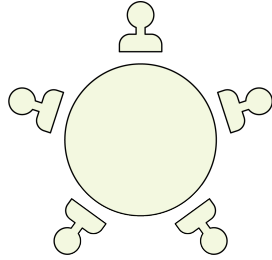


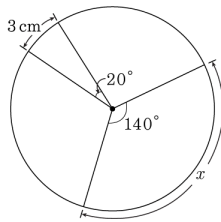
평면도형 입체도형

1. 육각형의 내각의 크기의 합을 구하여라.

2. 그림과 같이 5 명의 학생이 원탁에 둘러 앉아 있다. 양 옆에 앉은 학생을 제외하고 다른 학생들에게 윙크를 하려고 할 때, 윙크를 하는 학생들은 모두 몇 쌍인가?

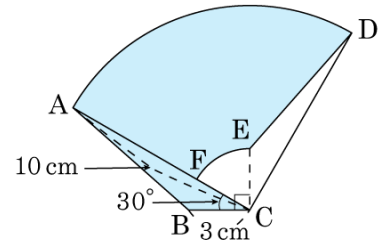


3. 다음 그림에서 x 의 값은?

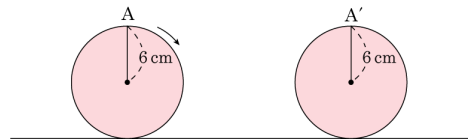


- ① 14 cm ② 19 cm ③ 20 cm
④ 21 cm ⑤ 24 cm

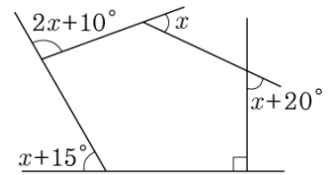
4. 다음 그림은 $\triangle ABC$ 의 점 C 를 중심으로 90° 회전시킨 것이다. 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



5. 다음 그림과 같이 반지름이 6cm 인 바퀴를 점 A 가 A' 에 오도록 회전시켰을 때, 점 A 가 움직인 거리는?



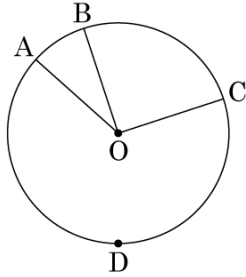
6. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



- ① 30° ② 35° ③ 40°
④ 45° ⑤ 50°

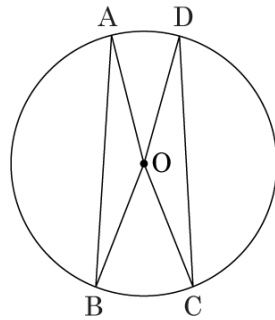
7. 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수가 5 개인 다각형을 구하여라.

8. 다음 그림에서 $\widehat{BC}$ 의 길이는 $\widehat{AB}$ 의 3배이고 $\widehat{ADC}$ 의 길이는 $\widehat{ABC}$ 의 2배이다. $\angle BOC$ 의 크기를 구하여라.

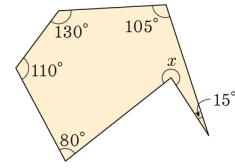


9. 다음 그림의 원 O에서 $\angle AOB = \angle COD$ 일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① $\overline{AB} = \overline{CD}$
 ② $\widehat{AB} = \widehat{CD}$
 ③ $\widehat{AD} = \widehat{BC}$
 ④ (부채꼴 AOB의 넓이) = (부채꼴 COD의 넓이)
 ⑤ $\triangle AOB \cong \triangle COD$

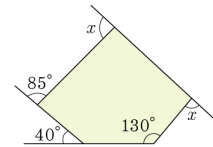


10. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하면?



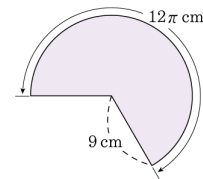
- ① 270° ② 275° ③ 280°
 ④ 285° ⑤ 290°

11. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



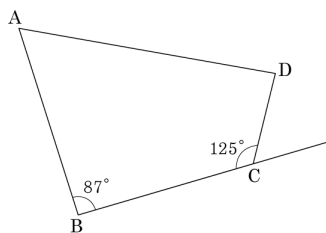
- ① 62.5° ② 72.5° ③ 82.5°
 ④ 92.5° ⑤ 95.5°

12. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는?

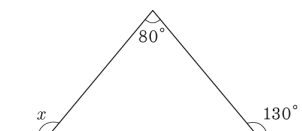


- ① $50\pi\text{cm}^2$ ② $51\pi\text{cm}^2$ ③ $52\pi\text{cm}^2$
 ④ $53\pi\text{cm}^2$ ⑤ $54\pi\text{cm}^2$

13. 다음 그림의 □ABCD 에서 $\angle C$ 의 외각의 크기를 구하여라.



14. 다음 그림에서 $\angle x$ 크기는?



- ① 90° ② 100° ③ 120°
④ 130° ⑤ 150°

15. 내각의 크기의 합이 2520° 인 다각형을 구하여라.