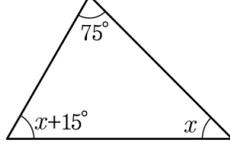


1. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?

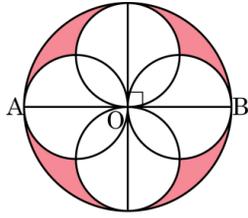


- ① 10° ② 20° ③ 30° ④ 35° ⑤ 45°

2. 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수가 5 개인 다각형의 내각의 크기의 총합은?

- ① 1440° ② 1080° ③ 900° ④ 720° ⑤ 540°

3. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는? (단, 큰 원의 지름 \overline{AB} 의 길이는 24cm 이다.)



- ① $(60\pi - 100)\text{cm}^2$ ② $(60\pi - 121)\text{cm}^2$
 ③ $(60\pi - 144)\text{cm}^2$ ④ $(72\pi - 121)\text{cm}^2$
 ⑤ $(72\pi - 144)\text{cm}^2$