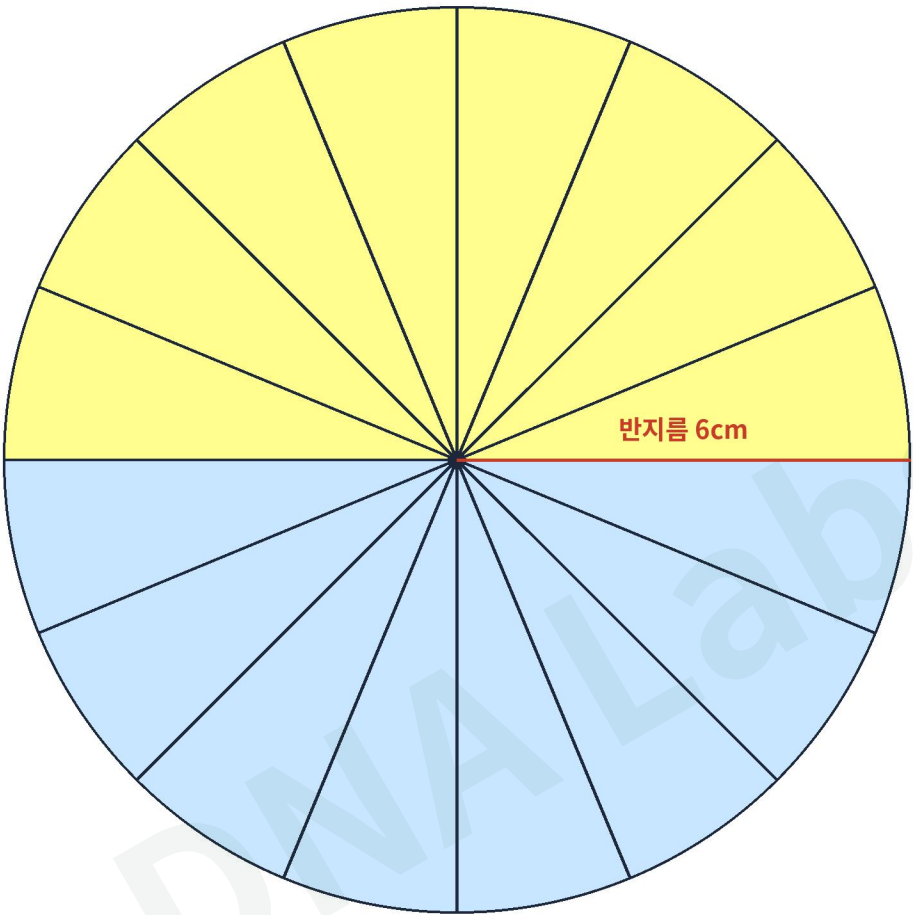


원 16등분 도안 (1/2)

위쪽 반원과 아래쪽 반원을 다른 색으로 칠한 뒤, 중심에서 나가는 선을 따라 16조각으로 잘라요.



원주율 재기 (실로 둘레를 재요)

물건	원주 (cm)	지름 (cm)	원주 ÷ 지름
종이접시			
컵			
냄비 뚜껑			

어떤 원이든 원주 ÷ 지름은 약 3.14 (원주율)예요.

원 16등분 도안 (2/2) — 붙이기 칸

16조각을 뿔쪽한 쪽이 번갈아 왼쪽·오른쪽을 향하도록 이 칸 안에 세로로 붙여요.



정리해요

이 모양의 짧은 변 = 반지름 = _____ cm

긴 변 = 원주의 반

$= 6 \times 2 \times 3.14 \div 2 = \text{_____ cm}$

넓이 = 긴 변 $\times$ 짧은 변

$= \text{_____} \times \text{_____} = \text{_____ cm}^2$

원의 넓이 공식

$\text{반지름} \times \text{반지름} \times 3.14$

$= 6 \times 6 \times 3.14 = \text{_____ cm}^2$