

1. 원의 둘레의 길이가 188.4 cm 인 원의 반지름의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답: cm

▷ 정답: 30cm

해설

$$188.4 \div 3.14 \div 2 = 30(\text{cm})$$

2. 종석이는 아침 운동으로 원 모양의 호수 주변을 한 바퀴씩 돌았습니다. 한 바퀴 달리는 거리가 188.4m라면, 이 호수의 지름은 얼마입니까?

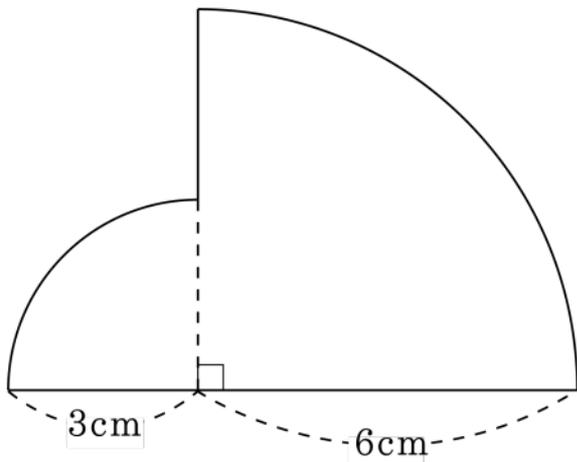
▶ 답 : m

▷ 정답 : 60 m

해설

$$188.4 \div 3.14 = 60(\text{m})$$

3. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



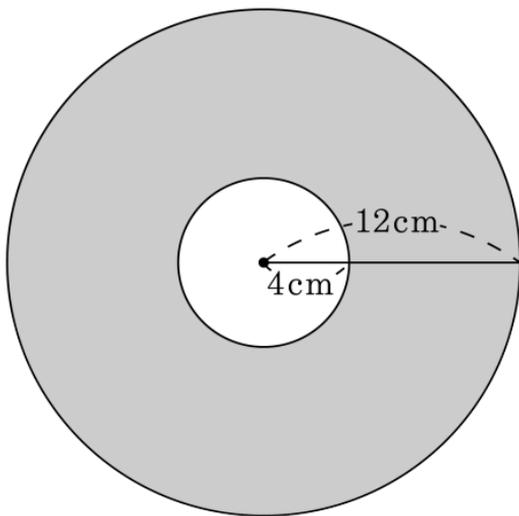
▶ 답: cm

▶ 정답: 26.13 cm

해설

$$(3 \times 2 \times 3.14 \div 4) + (6 \times 2 \times 3.14 \div 4) + (3 + 3 + 6) = 26.13(\text{ cm})$$

4. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



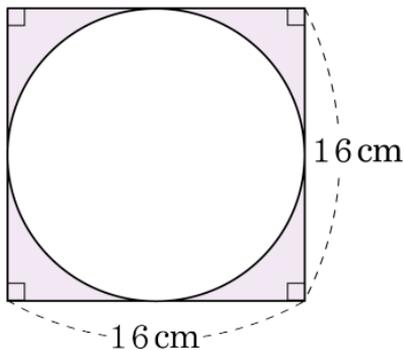
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 100.48 cm

해설

$$\begin{aligned} & (\text{큰 원의 원주}) + (\text{작은 원의 원주}) \\ & 24 \times 3.14 + 8 \times 3.14 = 75.36 + 25.12 \\ & = 100.48(\text{ cm}) \end{aligned}$$

5. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▶ 정답 : 55.04 cm^2

해설

$$\begin{aligned} & (\text{색칠한 부분의 넓이}) \\ & = (\text{정사각형의 넓이}) - (\text{원의 넓이}) \\ & = (16 \times 16) - (8 \times 8 \times 3.14) = 256 - 200.96 \\ & = 55.04(\text{cm}^2) \end{aligned}$$