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

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 30 cm

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 188.4 m라면, 이 호수의 지름은 얼마입니까?

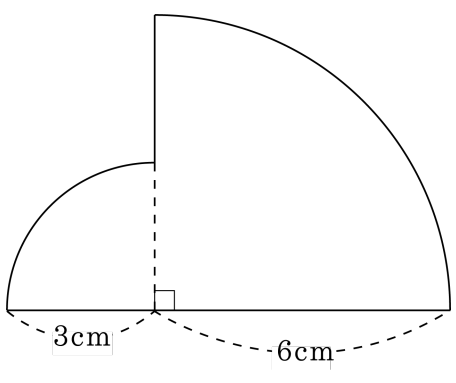
▶ 답 : m

▷ 정답 : 60 m

해설

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

3. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



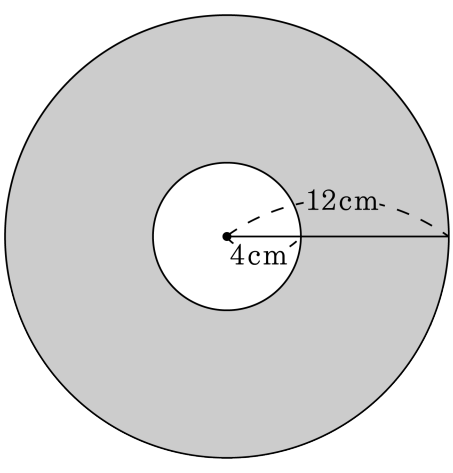
▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 26.13 cm

해설

$(3\times2\times3.14\div4)+(6\times2\times3.14\div4)+(3+3+6)=26.13(\text{cm})$

4. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 100.48 cm

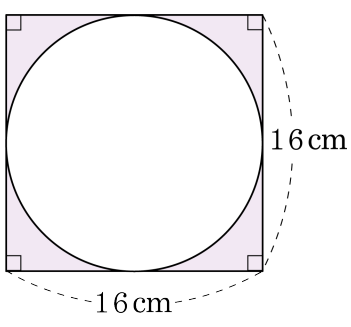
해설

(큰 원의 원주) + (작은 원의 원주)

$24 \times 3.14 + 8 \times 3.14 = 75.36 + 25.12$

$= 100.48(\text{cm})$

5. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

▷ 정답 : 55.04 $\underline{\text{cm}^2}$

해설

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