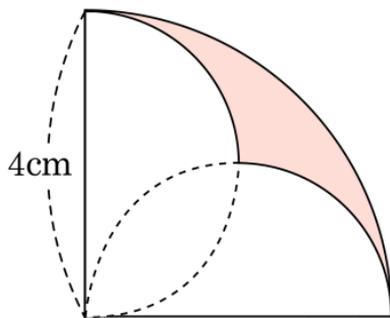


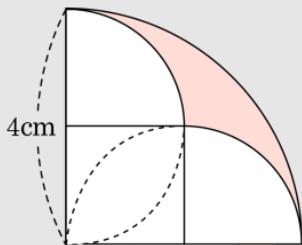
1. 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 12.56 cm

해설



$$\begin{aligned}
 & (\text{색칠한 부분의 둘레의 길이}) \\
 & = (\text{반지름이 } 4\text{ cm인 원의 원주 } \frac{1}{4}) \\
 & + (\text{지름이 } 4\text{ cm인 원의 원주 } \frac{1}{2}) \\
 & = 8 \times 3.14 \times \frac{1}{4} + 4 \times 3.14 \times \frac{1}{2} \\
 & = 6.28 + 6.28 \\
 & = 12.56(\text{ cm})
 \end{aligned}$$

2. 원의 넓이가 153.86 cm^2 인 원의 반지름은 몇 cm입니까?

▶ 답: cm

▷ 정답: 7cm

해설

원의 반지름 :

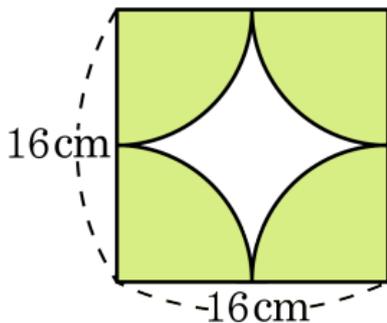
$$\square \times \square \times 3.14 = 153.86$$

$$\square \times \square = 153.86 \div 3.14$$

$$\square \times \square = 49$$

$$\square = 7(\text{cm})$$

3. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: cm^2

▷ 정답: 200.96 cm^2

해설

색칠한 부분의 넓이는 지름이 16 cm 인 원의 넓이와 같습니다.

$$8 \times 8 \times 3.14 = 200.96(\text{cm}^2)$$