

1. 원주가 43.96 cm인 원의 지름을 구하시오.

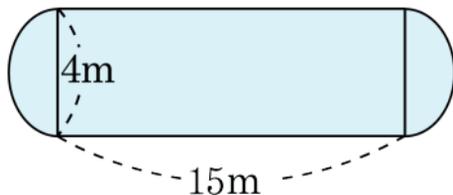
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 14cm

해설

$$43.96 \div 3.14 = 14(\text{cm})$$

2. 다음 그림과 같은 모양의 둘레의 길이를 구하시오.



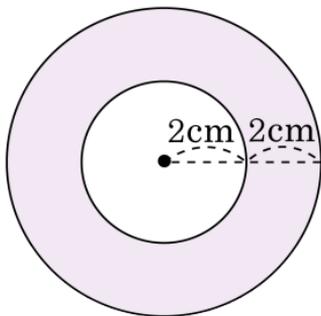
▶ 답: m

▶ 정답: 42.56m

해설

$$\begin{aligned} \text{둘레} &= 15 \times 2 + (\text{반지름이 } 2\text{m인 원의 원주}) \\ &= 30 + (4 \times 3.14) \\ &= 30 + 12.56 \\ &= 42.56(\text{m}) \end{aligned}$$

3. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

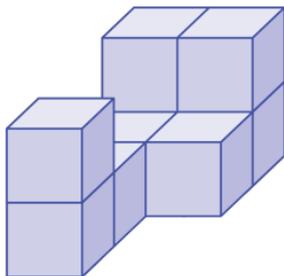
▷ 정답 : 37.68 cm^2

해설

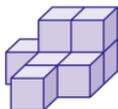
$$\begin{aligned} & (\text{색칠한 부분의 넓이}) \\ &= (\text{큰 원의 넓이}) - (\text{작은 원의 넓이}) \\ &= (4 \times 4 \times 3.14) - (2 \times 2 \times 3.14) \\ &= 50.24 - 12.56 \\ &= 37.68(\text{ cm}^2) \end{aligned}$$

4. 보기와 같은 모양을 찾으시오.

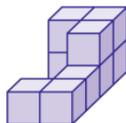
보기



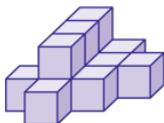
①



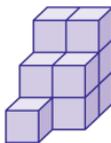
②



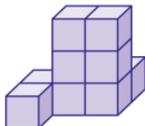
③



④



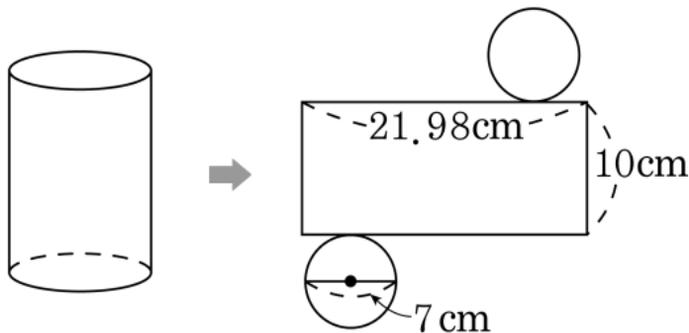
⑤



해설

보기의 쌓기나무를 뒤집으면 ②와 같은 모양입니다.

5. 원기둥의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답 :

cm

▷ 정답 : 21.98 cm

해설

밑면의 둘레의 길이는 전개도에서 옆면의 가로 길리와 같으므로 21.98 cm입니다.