

1. 원주가 43.96 cm인 원의 지름을 구하시오.

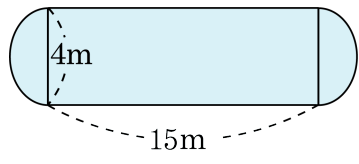
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 14cm

해설

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

2. 다음 그림과 같은 모양의 둘레의 길이를 구하시오.



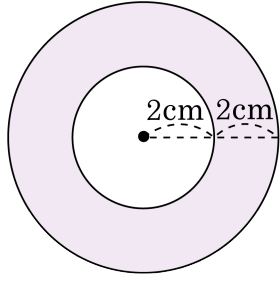
▶ 답 : m

▷ 정답 : 42.56 m

해설

둘레
= 15 × 2 + (반지름이 2 m 인 원의 원주)
= 30 + (4 × 3.14)
= 30 + 12.56
= 42.56(m)

3. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



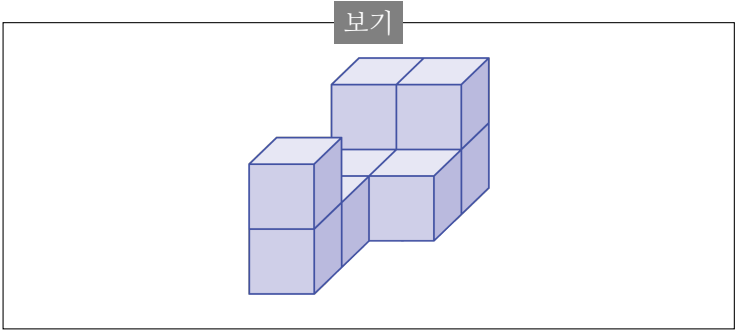
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 37.68cm²

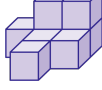
해설

(색칠한 부분의 넓이)
=(큰 원의 넓이)-(작은 원의 넓이)
= (4×4×3.14) - (2×2×3.14)
= 50.24 - 12.56
= 37.68(cm²)

4. 보기와 같은 모양을 찾으시오.



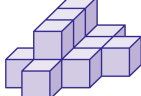
①



②



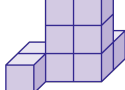
③



④



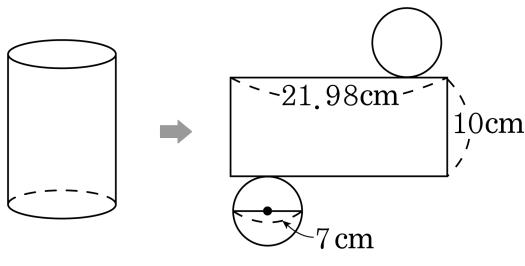
⑤



해설

보기의 쌍기나무를 뒤집으면 ②와 같은 모양입니다.

5. 원기둥의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 21.98cm

해설

밑면의 둘레의 길이는 전개도에서 옆면의 가로 길이의 길이와 같으므로 21.98 cm 입니다.