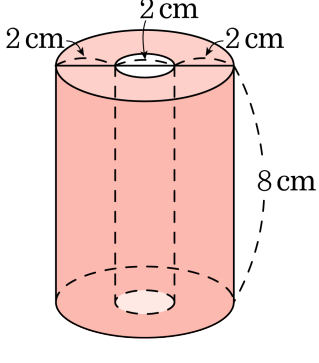


1. 다음 그림과 같이 속이 비어 있는 입체도형의 겉넓이는 몇 cm^2 인
 까?



- ① 175.84 cm^2
- ② 178.98 cm^2
- ③ 200.96 cm^2
- ④ 207.24 cm^2
- ⑤ 251.2 cm^2

해설

(밑면의 넓이) = $3 \times 3 \times 3.14 - 1 \times 1 \times 3.14$
 = $28.26 - 3.14 = 25.12(\text{cm}^2)$

(바깥쪽 옆넓이) = $6 \times 3.14 \times 8 = 150.72(\text{cm}^2)$

(안쪽 옆넓이) = $2 \times 3.14 \times 8 = 50.24(\text{cm}^2)$

(전체 겉넓이) = $25.12 \times 2 + 150.72 + 50.24$
 = $251.2(\text{cm}^2)$