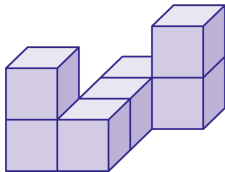


1. 한 변의 길이가 2cm 인 정육면체 7 개를 붙여서 다음과 같은 입체도형을 만들었습니다. 이 입체도형의 겉넓이는 몇 cm^2 인니까?



① 112 cm^2

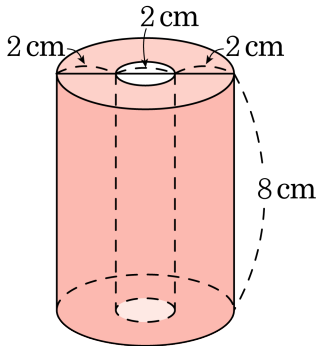
② 116 cm^2

③ 120 cm^2

④ 144 cm^2

⑤ 168 cm^2

2. 다음 그림과 같이 속이 비어 있는 입체도형의 겉넓이는 몇 cm^2 인가요?



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

3. 규형이네 반 학생들이 좋아하는 색을 조사하여 원그래프로 나타내었습니다. 빨간색을 좋아하는 학생이 12 명이라면 학급의 전체 학생 수는 얼마입니까?



- ① 24 명 ② 30 명 ③ 36 명 ④ 40 명 ⑤ 44 명

4. 어떤 공을 떨어뜨리면 떨어진 높이의 $\frac{4}{5}$ 만큼 튀어오른다고 합니다.

이 공을 어떤 높이에서 떨어뜨렸을 때, 두 번째 튀어오른 높이가 80m 라면 이 공이 처음부터 두 번째 튀어오를 때까지의 움직인 거리는 얼마인지 구하시오.

① 270m

② 320m

③ 405m

④ 515m

⑤ 564m