**1.** 박하사탕과 자두맛 사탕이 들어 있는 상자의 무게 중 8 %가 바구니의 무게이고 박하사탕의 무게가 32 %라고 할 때, 자두맛 사탕과 상자의 무게의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

🔽 답: _____

**2.** 다음 중 부피가 가장 큰 입체도형은 어느 것입니까?

① 지름이 8 cm 이고, 높이가 2 cm 인 원기둥

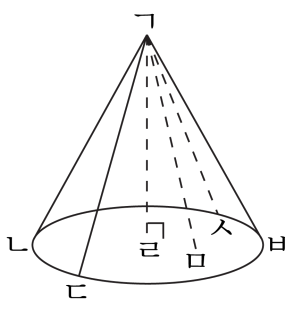
② 반지름이 3 cm 이고, 높이가 3 cm 인 원기둥

③ 한 모서리가 6 cm 인 정육면체

④ 겉넓이가 54 $cm^2$ 인 정육면체

⑤ 밑면의 원주가 31.4 cm 이고, 높이가 3 cm 인 원기둥

**3.** 다음 그림에서 모선을 나타낸 선분은 모두 몇 개인지 고르시오.



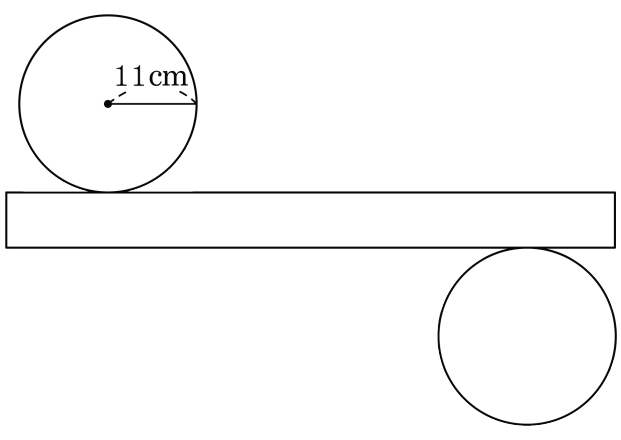

① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

**4.** 다음과 같이 두 직사각형 ㉮와 ㉯가 겹쳐져 있습니다. 겹쳐진 부분의 넓이는 ㉮의 넓이의 $\frac{3}{5}$ 이고, ㉯의 넓이의 $\frac{3}{4}$ 입니다. ㉮와 ㉯의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



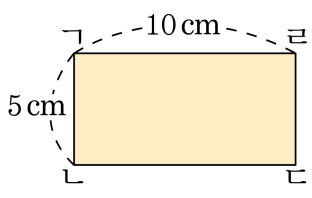

답: _____

**5.** 높이가 5 cm 인 다음 원기둥의 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.




답: _____ cm

**6.** 다음 직사각형을 변 ㄱㄴ을 중심으로 1 회전하였을 때의 회전체의 부피와 변 ㄱㄹ을 중심으로 하였을 때의 회전체의 부피의 차를 구하시오.




답: _____ $\text{cm}^3$