

1. 다음 중 비의 값이 $25 : 35$ 와 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

① $1 : 10$

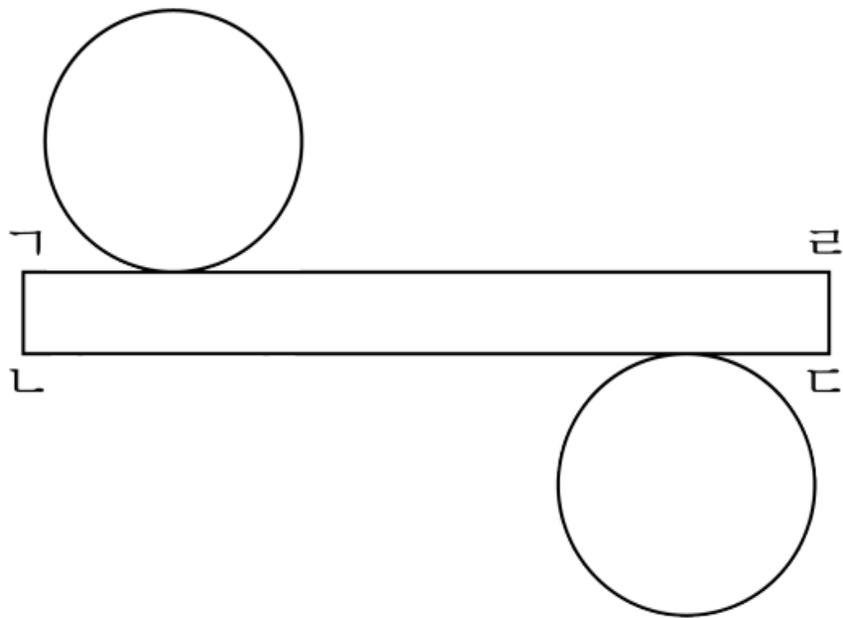
② $10 : 15$

③ $15 : 20$

④ $5 : 7$

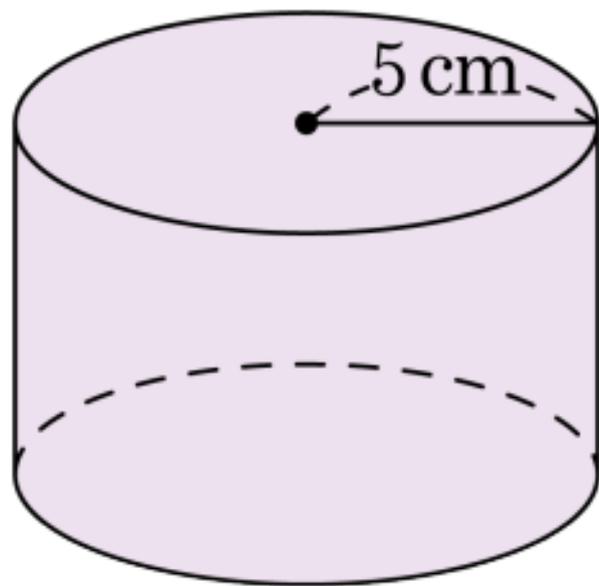
⑤ $125 : 135$

2. 다음 그림은 밑면의 반지름이 8cm, 높이가 5cm인 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도에서 직사각형(옆면)의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

3. 다음 원기둥의 겉넓이가 345.4 cm^2 일 때, 원기둥의 높이를 구하시오.

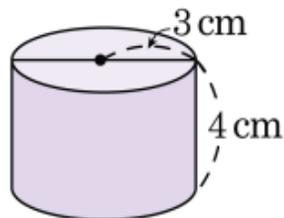


답:

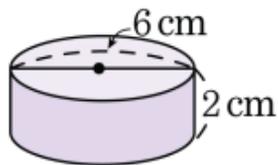
_____ cm

4. 다음 중 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

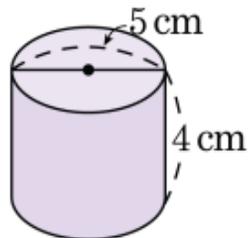
①



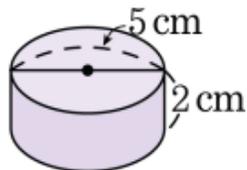
②



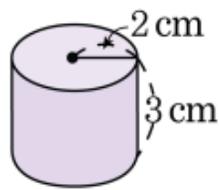
③



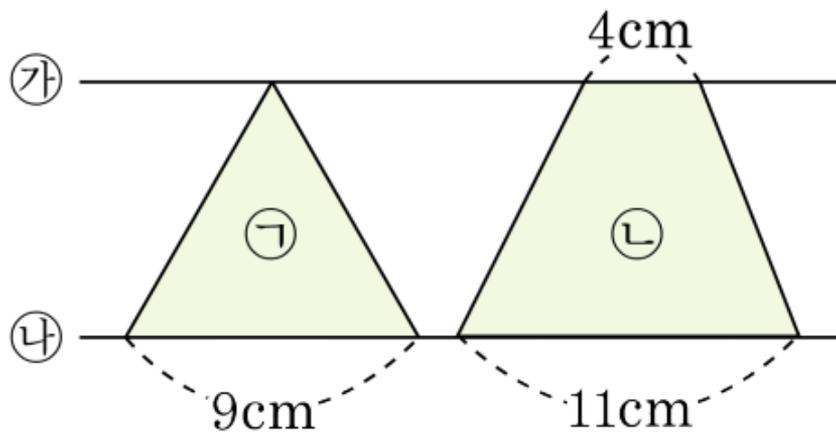
④



⑤



5. 다음 직선 가, 나 는 서로 평행합니다. ㉠의 넓이에 대한 ㉡의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타낸 것은 어느 것입니까?



① 9 : 11

② 4.5 : 7.5

③ 9 : 15

④ 16 : 9

⑤ 5 : 3

6. 어느 야구 선수가 13 타석 중 4번의 안타를 쳤습니다. 이와 같은 비율로 100안타를 기록하려면 몇 타석에 들어가야 하는지 구하시오.



답:

_____ 타석