

1. 비의 성질을 이용하여 비의 값이 같은 비를 고르시오.

$$5 : 6$$

① $10 : 20$

② $15 : 16$

③ $\frac{1}{5} : \frac{1}{6}$

④ $3 : 4$

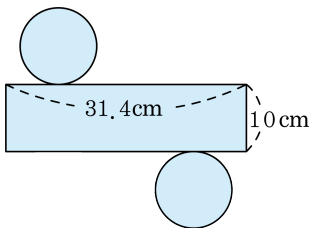
⑤ $0.05 : 0.06$

2. 10을 3 : 2로 비례배분하시오.



답:

3. 원기둥의 전개도를 보고, 물음에 답하시오.



- (1) 반지름의 길이를 구하시오.
- (2) 한 밑면의 넓이를 구하시오.
- (3) 옆면의 넓이를 구하시오.
- (4) 겉넓이를 구하시오.

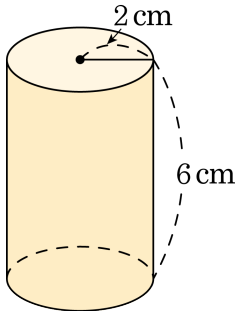
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

4. 다음 원기둥에서 높이를 2 배로 늘이면 겉넓이는 몇 cm^2 더 늘어나는지 구하시오.



답:

cm^2

5. 색 테이프를 수민이는 $2\frac{1}{3}\text{m}$ 가지고 있고, 동호는 1.5m 가지고 있습니다. 수민이와 동호가 가지고 있는 색 테이프의 길이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답: _____

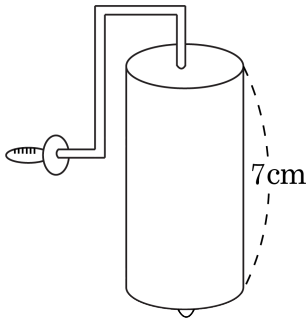
6. 정민이네 집의 화단은 가로와 세로의 길이의 비가 $3 : 5$ 인 직사각형 모양입니다. 가로가 2.1 m 이면, 세로는 몇 m 인지 구하시오.



답:

_____ m

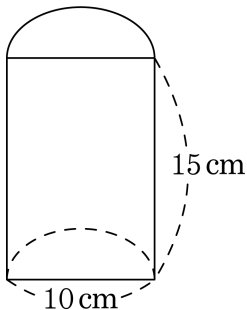
7. 다음 그림과 같은 롤러에 페인트를 묻힌 후 한 바퀴 굴렸더니 색칠된 넓이가 131.88 cm^2 였습니다. 롤러의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하십시오.



답:

cm

8. 다음 그림이 원기둥을 반으로 자른 모양으로 옷놀이를 위한 옷을 만들려고 합니다. 모든 겉면을 파란색으로 칠하려고 할 때 칠해야 하는 넓이를 구하시오.



답:

cm²