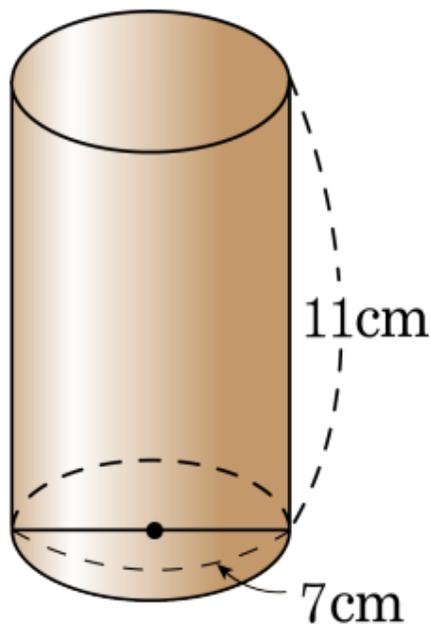


1. 다음 원기둥의 한 밑면의 둘레의 길이가  $21.98\text{ cm}$  일 때, 옆면의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



답:

                      $\text{cm}^2$

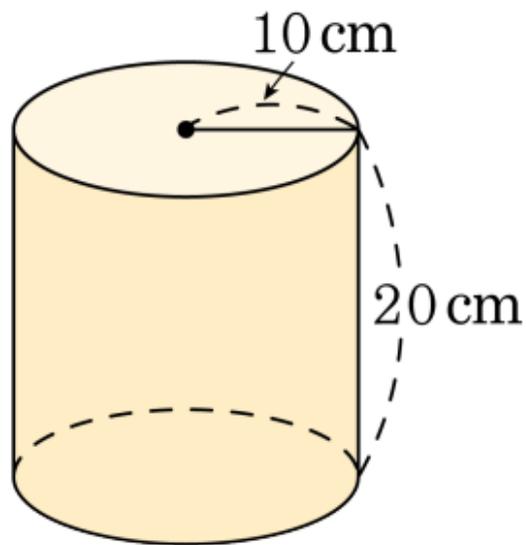
2. 옆넓이가  $100.48 \text{ cm}^2$  인 원기둥의 높이가  $2 \text{ cm}$  일 때, 밑면의 반지름의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

3. 다음 원기둥의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



①  $942 \text{ cm}^2$

②  $1256 \text{ cm}^2$

③  $1884 \text{ cm}^2$

④  $2198 \text{ cm}^2$

⑤  $2512 \text{ cm}^2$

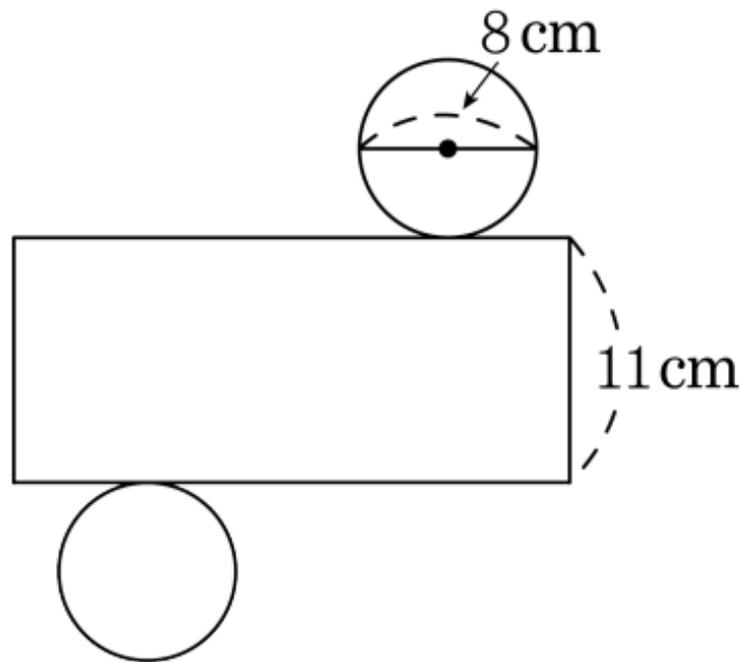
4. 밑면의 반지름이 8 cm 이고, 높이가 5 cm 인 원기둥 모양의 나무 도막 전체에 색칠하려고 합니다. 색칠할 부분의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

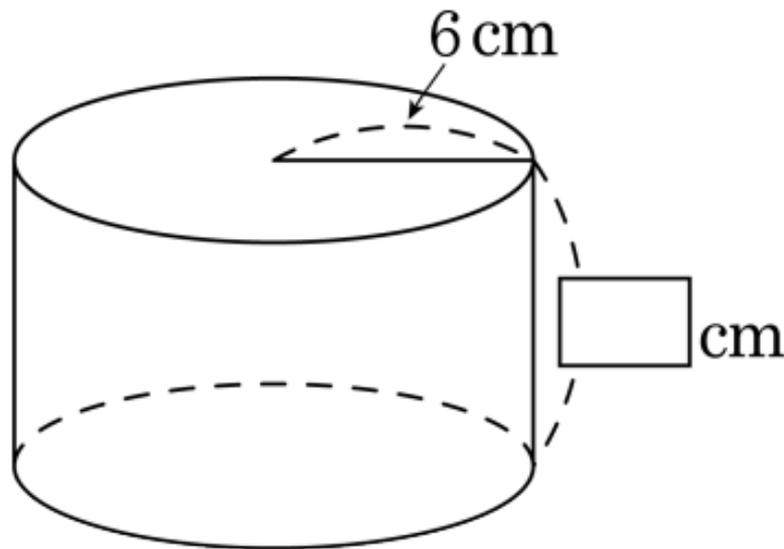
5. 다음 전개도로 만들어지는 원기둥의 부피를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

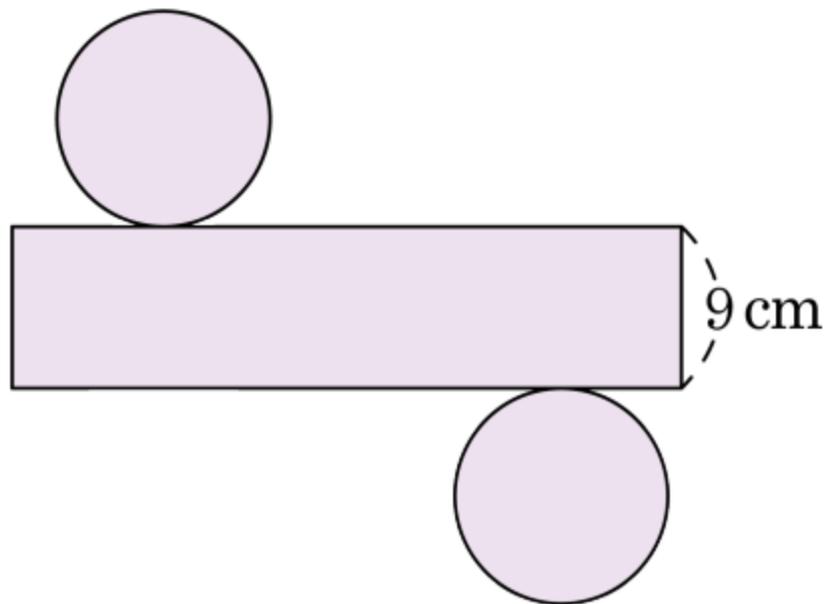
6. 원기둥의 반지름은  $6\text{cm}$  이고, 부피는  $791.28\text{cm}^3$  입니다. 원기둥의 높이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

7. 옆넓이가  $339.12 \text{ cm}^2$  인 원기둥의 전개도입니다. 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

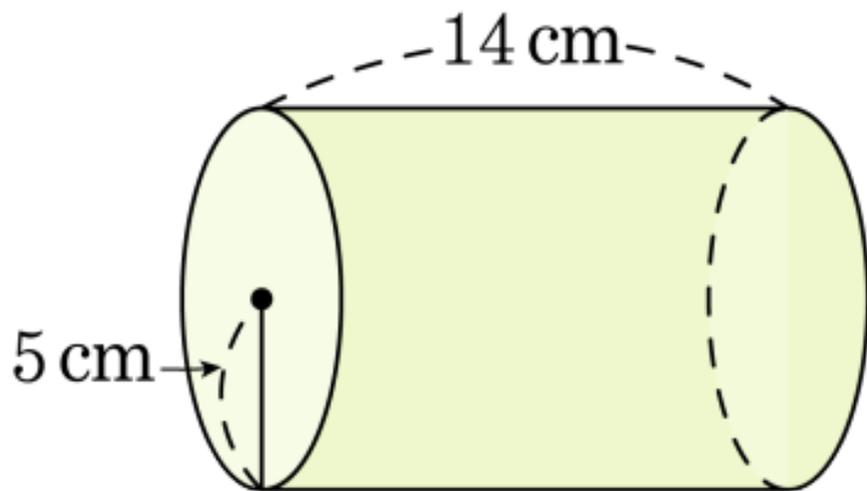
8. 밑넓이가  $314 \text{ cm}^2$  이고, 겉넓이가  $1193.2 \text{ cm}^2$  일 때, 이 원기둥의 높이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

9. 다음 원기둥의 겉넓이를 (가)  $\text{cm}^2$ , 부피를 (나)  $\text{cm}^3$ 라 할 때 (가)+(나)의 값을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

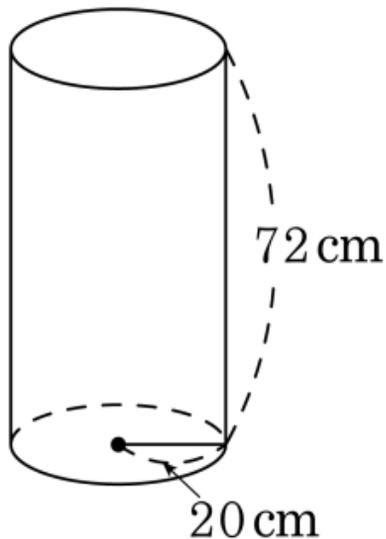
**10.** 원기둥에서 반지름의 길이를 3.14 배로 늘리면, 부피는 몇 배로 늘어  
나는지 구하시오.



답:

배

11. 안치수가 다음 그림과 같은 원기둥 모양의 물통이 있습니다. 이 물통에 물을  $\frac{2}{3}$  만큼 차도록 부었습니다. 물통에 물을 가득 채우려면 몇 L의 물을 더 부어야 하는지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

L