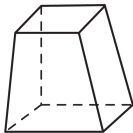


1. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

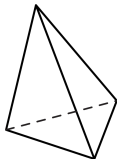
①



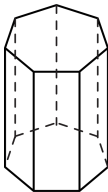
②



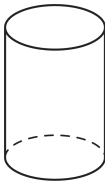
③



④



⑤



**2.** 다음 중 원기둥에 대해 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

① 옆면의 모양은 사각형입니다.

② 밑면의 모양은 사각형입니다.

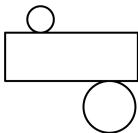
③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.

④ 꼭짓점의 수는 2 개입니다.

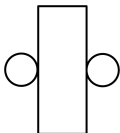
⑤ 밑면과 옆면은 수직입니다.

3. 다음 중 원기둥의 전개도를 모두 고르시오.

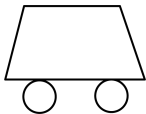
①



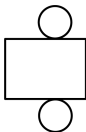
②



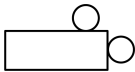
③



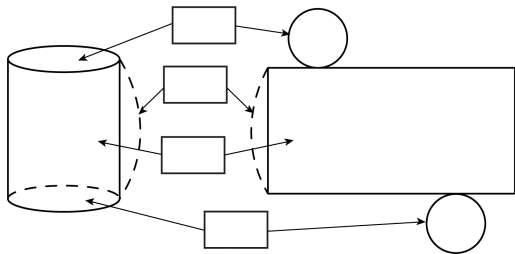
④



⑤



4.  안에 알맞은 말을 위에서 부터 차례로 고른 것은 어느 것입니까?



① 밑면, 높이, 옆면, 밑면

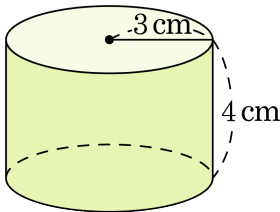
② 밑면, 밑면, 옆면, 높이

③ 밑면, 높이, 밑면, 옆면

④ 밑면, 옆면, 높이, 밑면

⑤ 밑면, 옆면, 밑면, 높이

5. 원기둥 모양으로 생긴 음료수 캔의 밑면 모두에 노란색 색종이로 붙이려고 합니다. 색종이의 넓이는 최소한 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.

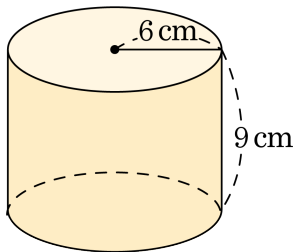


답:

$\text{cm}^2$

\_\_\_\_\_

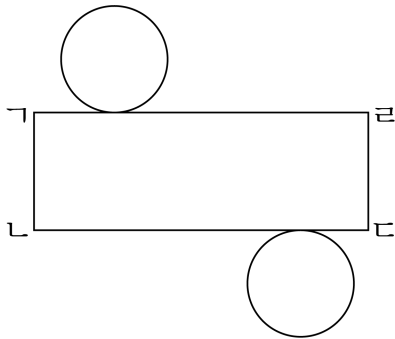
6. 다음 원기둥을 보고, 부피를 구하시오.



답:

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

7. 다음 그림은 밑면의 반지름이 6 cm, 높이가 13 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도에서 직사각형 (옆면) 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하십시오.



답:

$\text{cm}^2$

\_\_\_\_\_

8. 옆넓이가  $131.88 \text{ cm}^2$  인 원기둥의 높이가  $7 \text{ cm}$  일 때, 밑면의 반지름의 길이를 구하시오.

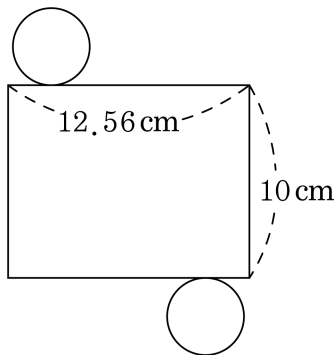


답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$



9. 다음 그림은 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도로 원기둥을 만들 때, 원기둥의 부피를 구하시오.



①  $100.48\text{cm}^3$

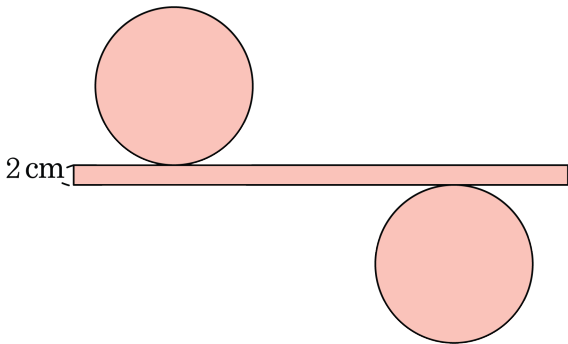
②  $105.76\text{cm}^3$

③  $116.28\text{cm}^3$

④  $125.6\text{cm}^3$

⑤  $150.76\text{cm}^3$

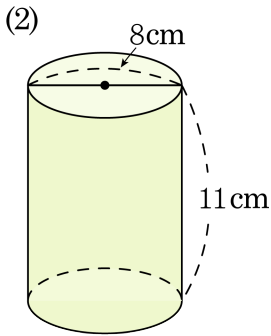
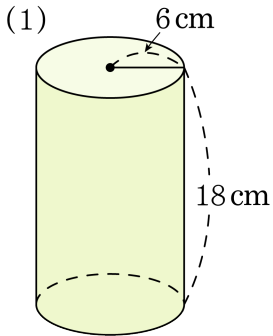
10. 옆넓이가  $100.48\text{ cm}^2$  인 원기둥의 전개도입니다. 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

11. 다음 원기둥들의 겉넓이의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

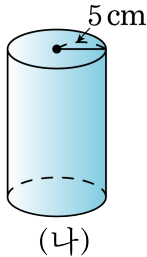
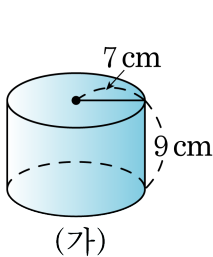
**12.** 원기둥에서 반지름의 길이를 4배로 늘리면, 부피는 몇 배로 늘어납니까?



답:

배

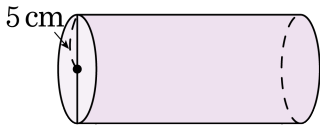
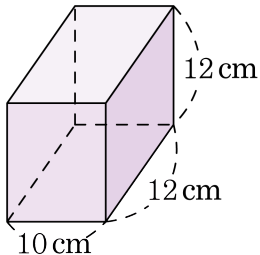
13. 원기둥 모양의 통이 2개 있습니다. 두 개의 통에 같은 양의 물이 들어간다고 할 때, 물통 (나) 의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

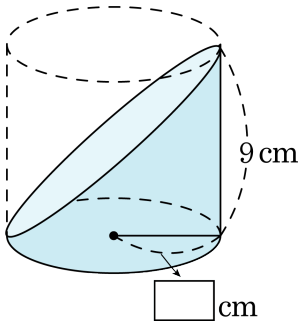
cm

14. 두 도형의 겉넓이는 같습니다. 원기둥의 높이를 구하시오. (단, 원주율은 3 으로 계산합니다.)



답: \_\_\_\_\_ cm

15. 옆넓이가  $141.3\text{cm}^2$  이고, 높이가  $9\text{cm}$  인 입체도형입니다.   
안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

\_\_\_\_\_