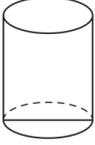
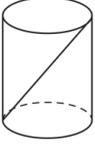


1. 원기둥의 높이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

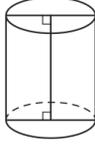
①



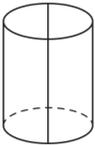
②



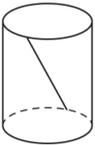
③



④



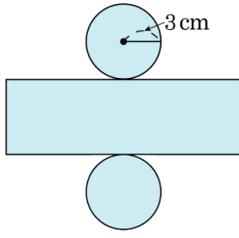
⑤



2. 원기둥의 전개도에서 밑면의 모양은 어떤 도형입니까?

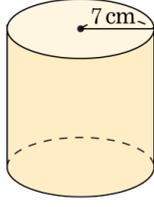
 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

4. 원기둥의 한 밑면의 넓이를 구하시오.

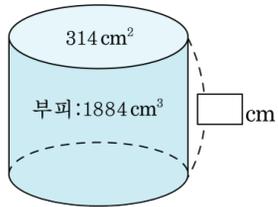


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

5. 밑면의 넓이가  $113.04\text{cm}^2$  이고, 높이가  $9\text{cm}$  인 원기둥의 부피를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

6. 도형의 부피와 밑넓이가 주어졌을 때,  안에 알맞은 수를 구하시오.

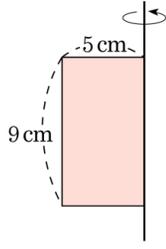


답: \_\_\_\_\_ cm

7. 안치수로 밑면의 반지름이 1 cm, 높이가 7 cm인 원기둥 모양의 물통에 담을 수 있는 물의 양은 몇 mL인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ mL

8. 다음 평면도형을 회전축을 중심으로 1 회전 하였을 때 얻어지는 회전체의 옆넓이를 구하시오.

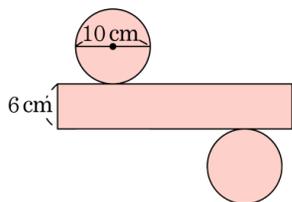


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

9. 다음 중 원기둥의 특징이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 꼭짓점이 있습니다.
- ② 밑면은 원이고 두 개입니다.
- ③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다.
- ④ 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다.
- ⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동입니다.

10. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 옆넓이를 구하시오.

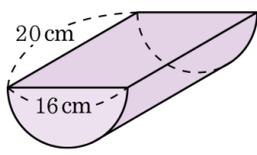


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

11. 옆넓이가  $339.12\text{ cm}^2$  인 원기둥의 밑면의 반지름의 길이가  $6\text{ cm}$  일 때, 높이를 구하시오.

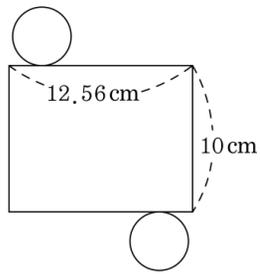
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 다음은 원기둥 모양의 통나무를 밑면의 지름에 따라 이등분한 것입니다. 이 입체의 부피를 구하십시오.



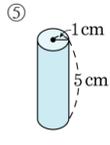
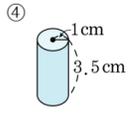
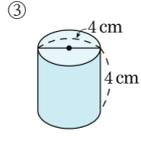
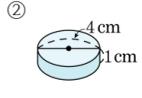
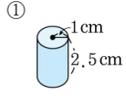
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

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

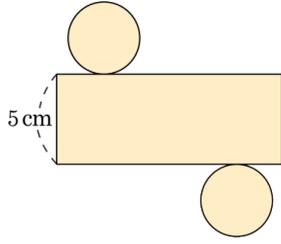


- ①  $100.48\text{cm}^3$       ②  $105.76\text{cm}^3$       ③  $116.28\text{cm}^3$   
④  $125.6\text{cm}^3$       ⑤  $150.76\text{cm}^3$

14. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



15. 다음 전개도의 둘레의 길이는  $60.24\text{ cm}$ 입니다. 이 전개도로 만들어지는 원기둥의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?

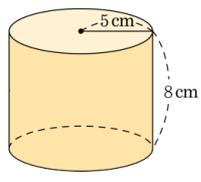


- ①  $79.52\text{ cm}^2$       ②  $87.92\text{ cm}^2$       ③  $92.86\text{ cm}^2$   
④  $100.48\text{ cm}^2$       ⑤  $121.88\text{ cm}^2$

16. 밑넓이가  $78.5\text{cm}^2$  이고, 겉넓이가  $376.8\text{cm}^2$  일 때, 이 원기둥의 높이를 구하시오.

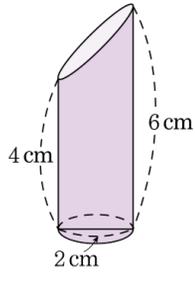
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

17.  $1\text{ cm}^2$  를 칠하는 데  $3\text{ mL}$  가 드는 물감이 있습니다. 이 물감으로 다음 원기둥의 옆면만을 칠하는 데 모두 몇  $\text{mL}$  가 사용되었는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ mL

18. 입체도형의 부피를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$