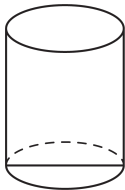
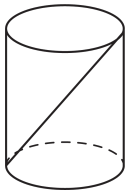


1. 원기둥의 높이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

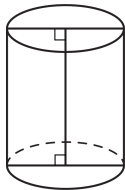
①



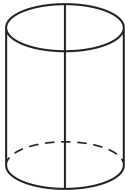
②



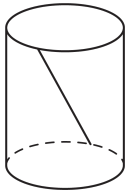
③



④



⑤

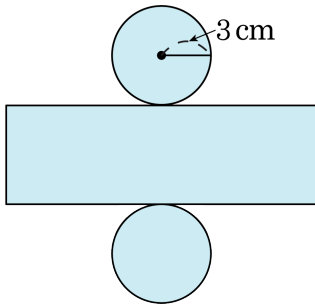


2. 원기둥의 전개도에서 밑면의 모양은 어떤 도형입니까?



답:

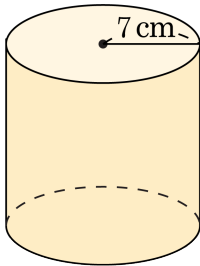
3. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로의 길이를 구하시오.



답:

cm

4. 원기둥의 한 밑면의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

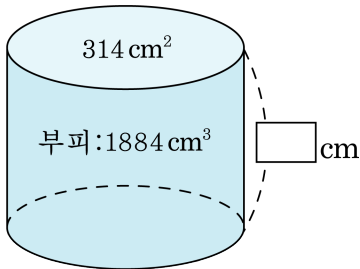
5. 밑면의 넓이가 113.04 cm^2 이고, 높이가 9 cm 인 원기둥의 부피를 구하시오.



답:

 cm^3

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



답:

_____ cm

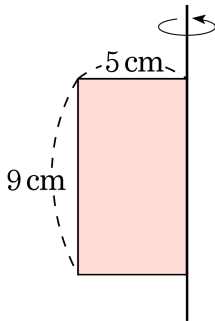
7. 안치수로 밑면의 반지름이 1 cm, 높이가 7 cm 인 원기둥 모양의 물통에
담을 수 있는 물의 양은 몇 mL 인지 구하시오.



답:

mL

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



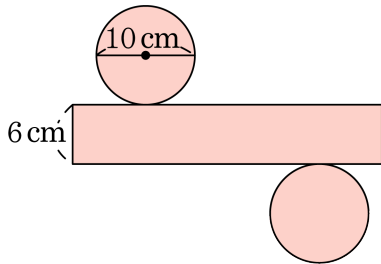
답:

cm²

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:

_____ cm^2

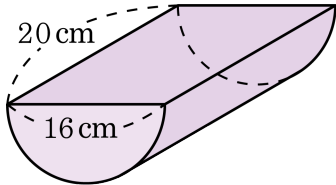
11. 옆넓이가 339.12 cm^2 인 원기둥의 밑면의 반지름의 길이가 6 cm 일 때, 높이를 구하시오.



답:

_____ cm

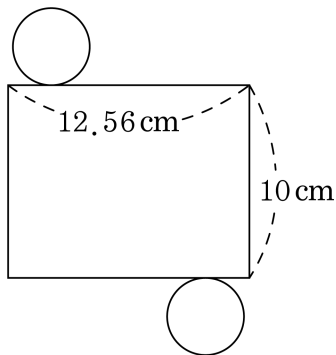
12. 다음은 원기둥 모양의 통나무를 밑면의 지름에 따라 이등분한 것입니다. 이 입체의 부피를 구하십시오.



답:

_____ cm^3

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



① 100.48cm^3

② 105.76cm^3

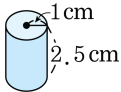
③ 116.28cm^3

④ 125.6cm^3

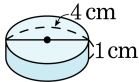
⑤ 150.76cm^3

14. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

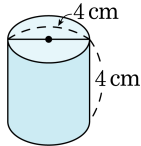
①



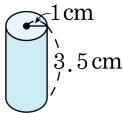
②



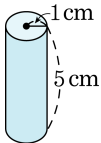
③



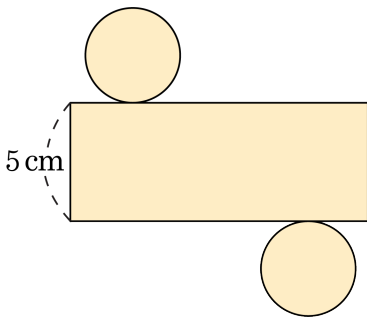
④



⑤



15. 다음 전개도의 둘레의 길이는 60.24 cm 입니다. 이 전개도로 만들어지는 원기둥의 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?



- ① 79.52 cm^2 ② 87.92 cm^2 ③ 92.86 cm^2
④ 100.48 cm^2 ⑤ 121.88 cm^2

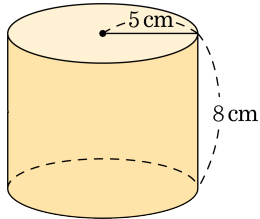
16. 밑넓이가 78.5 cm^2 이고, 겉넓이가 376.8 cm^2 일 때, 이 원기둥의 높이를 구하시오.



답:

_____ cm

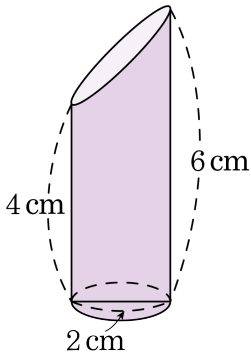
17. 1 cm^2 를 칠하는 데 3 mL 가 드는 물감이 있습니다. 이 물감으로 다음 원기둥의 옆면만을 칠하는 데 모두 몇 mL 가 사용되었는지 구하십시오.



답:

_____ mL

18. 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

cm³