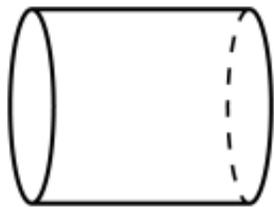


1. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

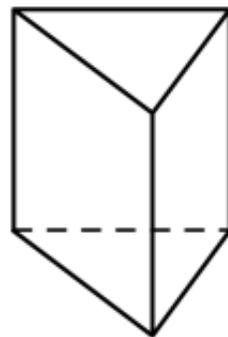
①



②



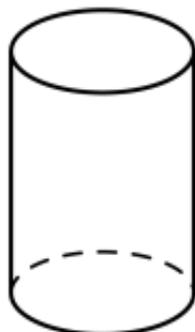
③



④



⑤



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



답:

_____ mL

3. ()안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원기둥에서 두 밑면에 서로 수직인 선분의 길이를 원기둥의
()라고 합니다.



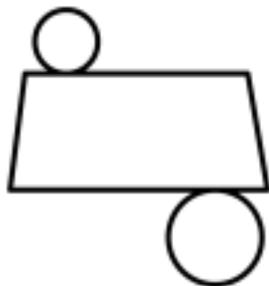
답: _____

4. 다음 원기둥에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

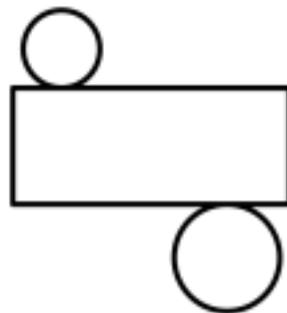
- ① 밑면끼리는 평행합니다.
- ② 두 밑면의 넓이는 같습니다.
- ③ 옆면의 모양은 직사각형입니다
- ④ 다각형으로 이루어진 도형입니다.
- ⑤ 두 밑면 사이의 거리를 높이라 합니다.

5. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

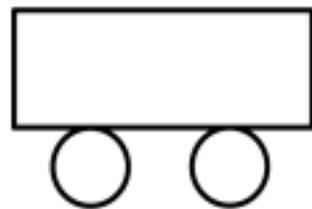
①



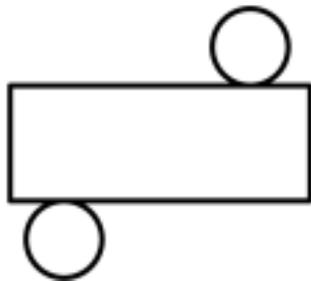
②



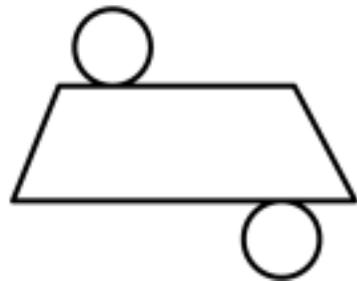
③



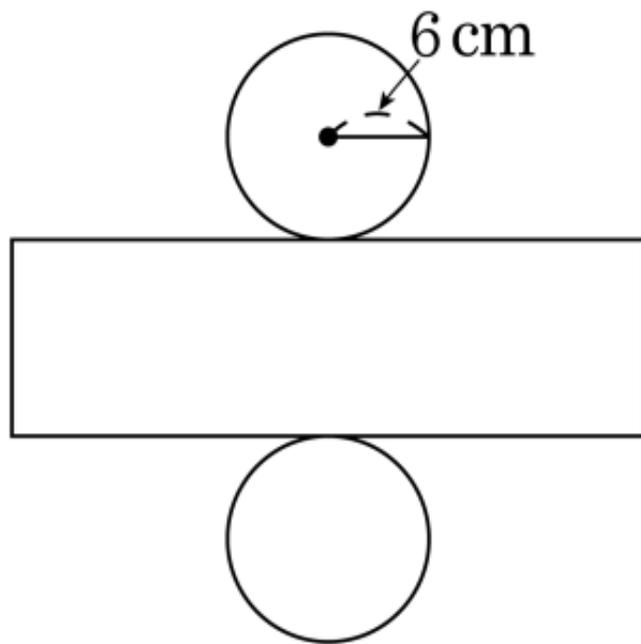
④



⑤



6. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

7. 원넓이가 157 cm^2 인 원기둥의 밑면의 지름의 길이가 10 cm 일 때, 높이를 구하시오.



답:

_____ cm

8. 밑넓이가 452.16cm^2 이고, 부피가 5425.92cm^3 인 원기둥의 높이를 구하시오.



답:

_____ cm

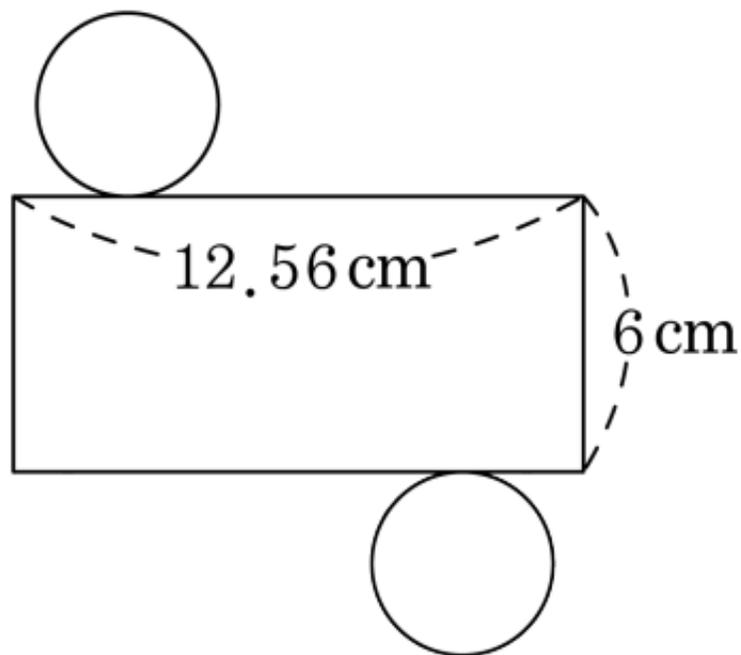
9. 옆넓이가 219.8 cm^2 인 원기둥의 높이가 7 cm 일 때, 밑면의 반지름의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

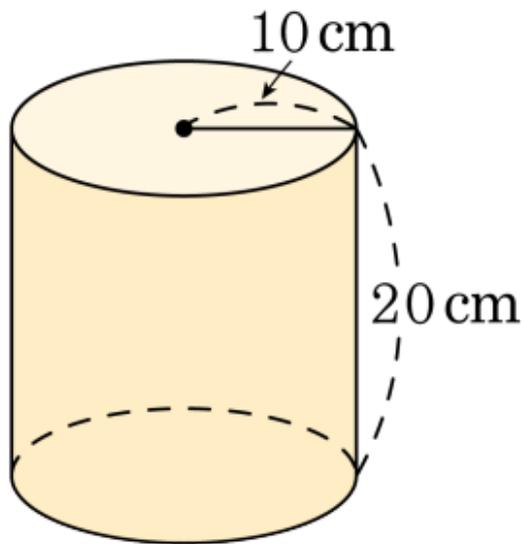
10. 전개도를 보고, 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

11. 다음 원기둥의 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?



① 942 cm^2

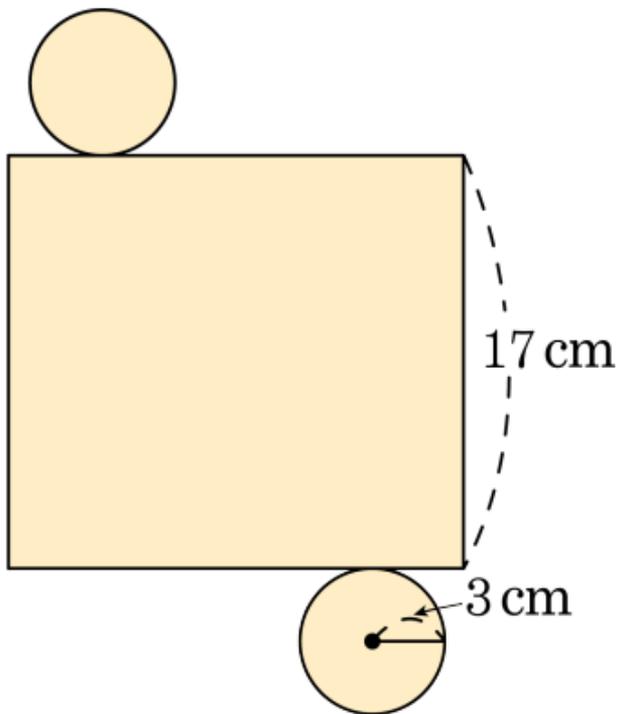
② 1256 cm^2

③ 1884 cm^2

④ 2198 cm^2

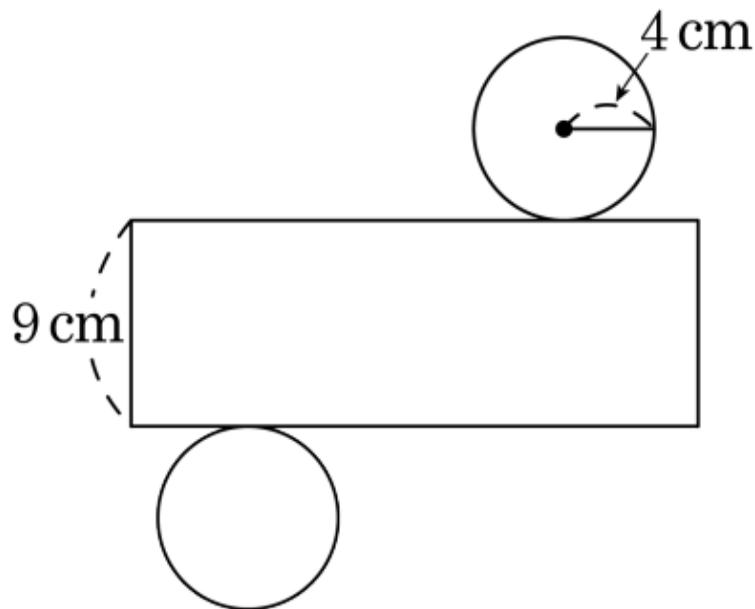
⑤ 2512 cm^2

12. 다음과 같은 전개도로 만든 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



> 답: _____ cm^3

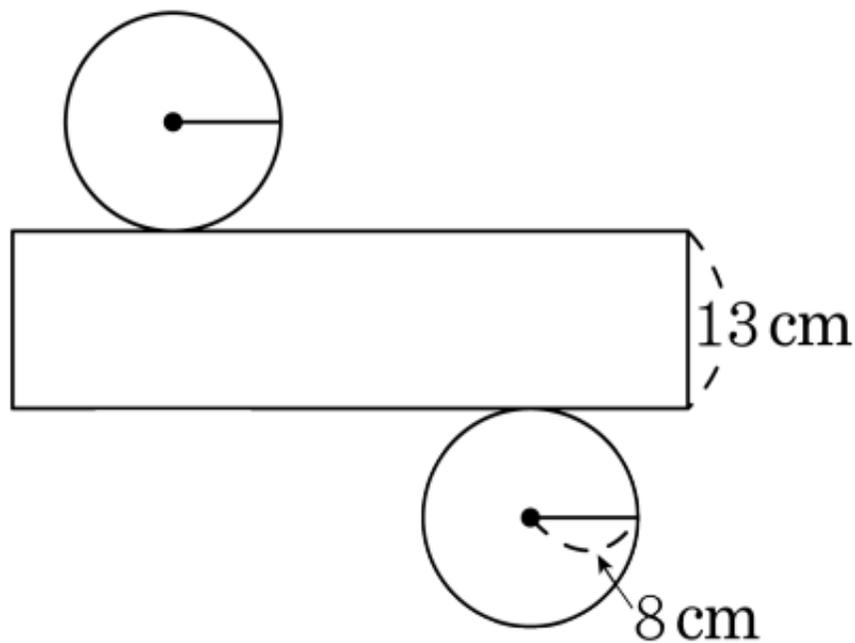
13. 다음 그림은 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도로 원기둥을 만들 때, 원기둥의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

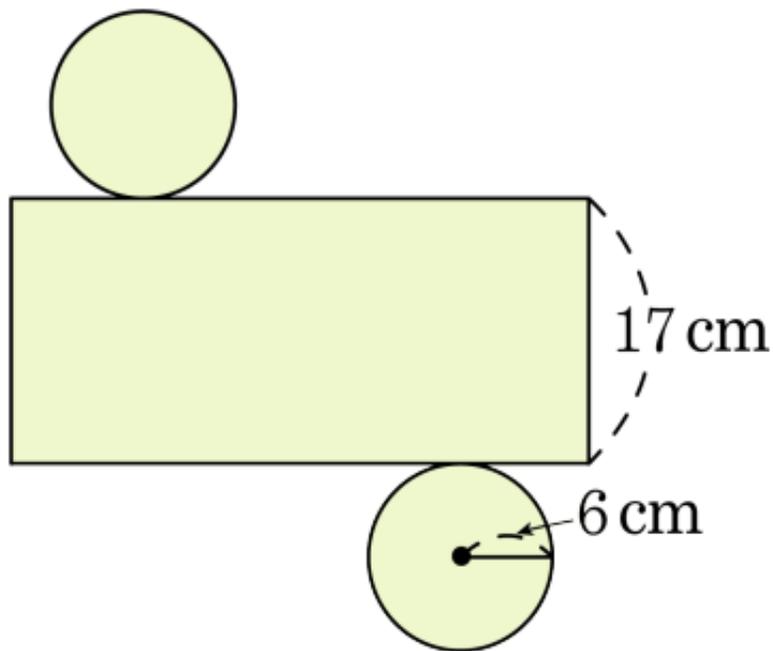
14. 다음은 원기둥의 전개도입니다. 이 원기둥의 부피를 구하시오.



답:

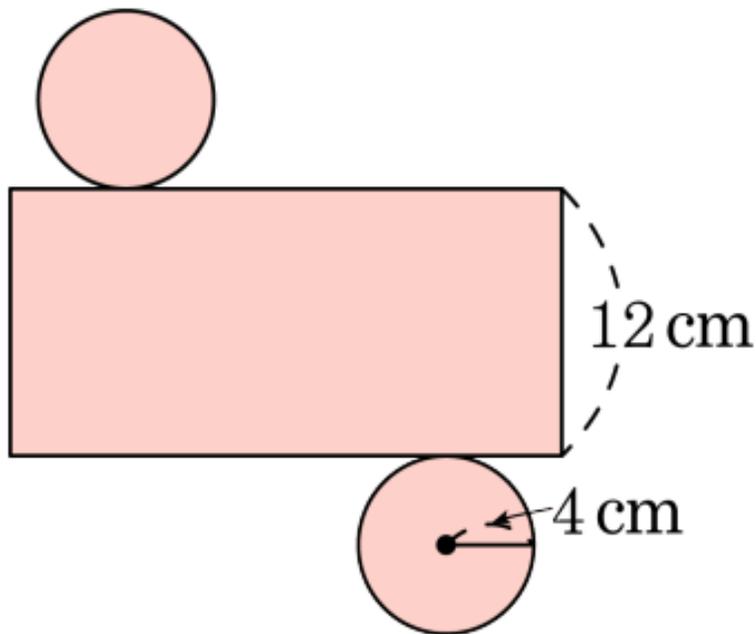
_____ cm^3

15. 다음은 원기둥의 전개도입니다. 이 원기둥의 부피를 구하시오.



> 답: _____ cm^3

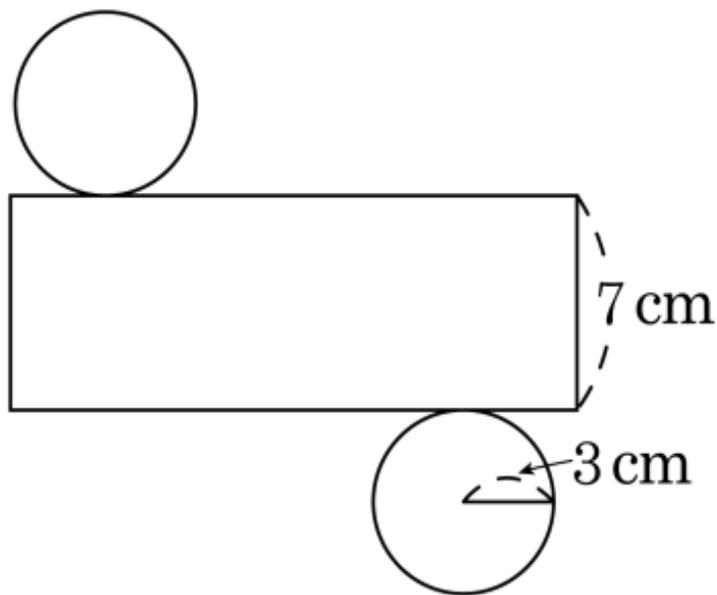
16. 다음과 같은 전개도로 만든 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



답:

_____ cm^3

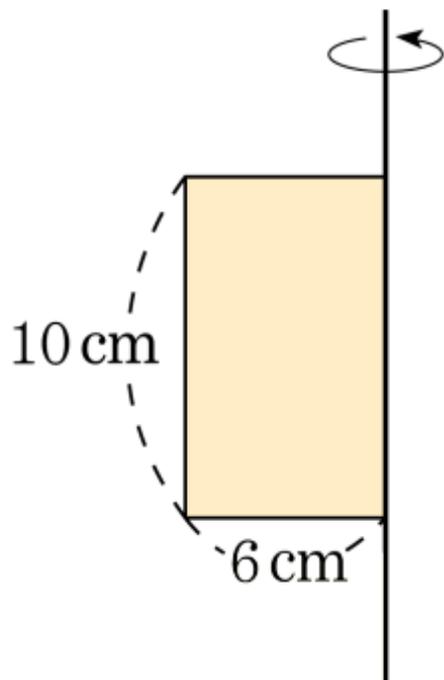
17. 다음 그림은 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도로 원기둥을 만들 때, 원기둥의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

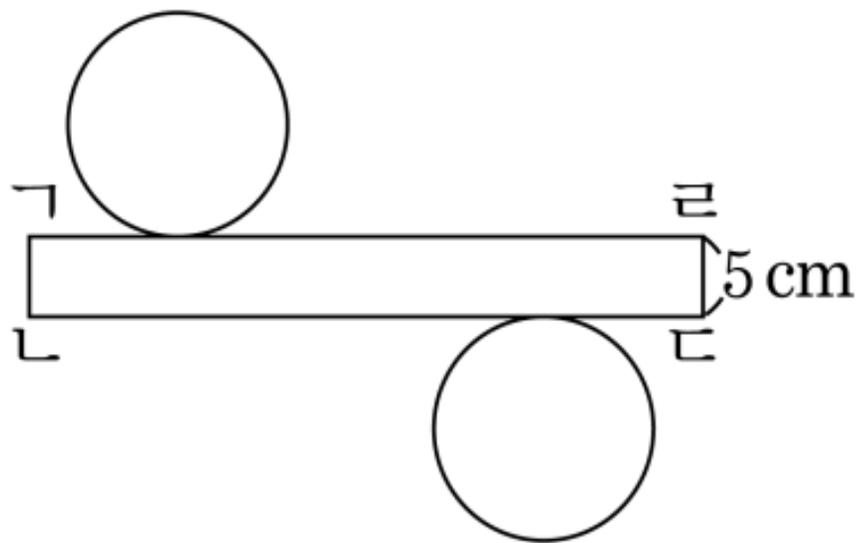
18. 다음 평면도형을 1 회전 해서 얻어지는 회전체의 부피를 구하시오.



답: _____

cm³

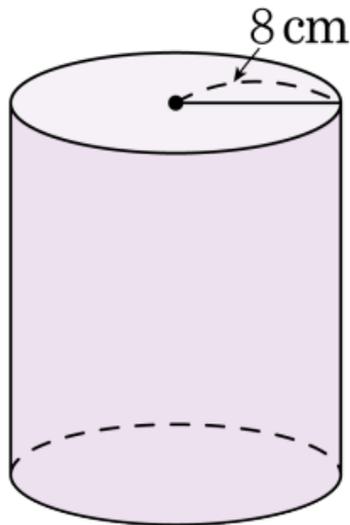
19. 다음 그림은 밑면의 지름이 14 cm, 높이가 5 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

20. 다음 원기둥의 겉넓이는 1406.72cm^2 입니다. 이 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인가요?



① 6018.44cm^3

② 5678.52cm^3

③ 5024cm^3

④ 4019.2cm^3

⑤ 314cm^3