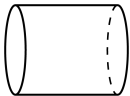


1. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

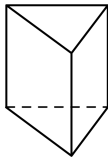
①



②



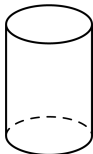
③



④

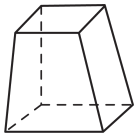


⑤



2. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

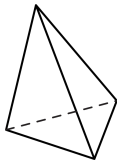
①



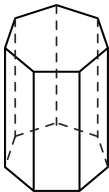
②



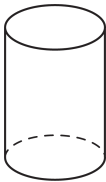
③



④

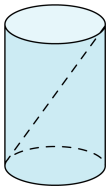


⑤

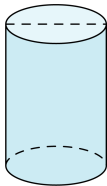


3. 원기둥의 높이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

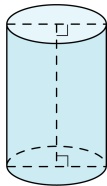
①



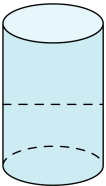
②



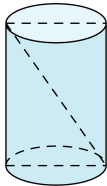
③



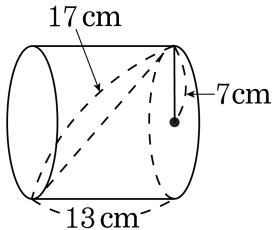
④



⑤



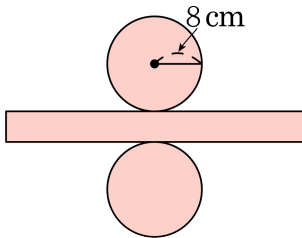
4. 다음 원기둥의 밑면의 반지름은 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

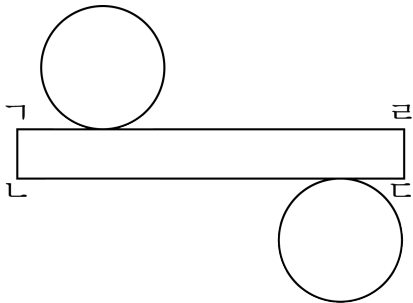
5. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

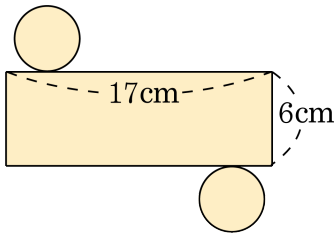
6. 다음 그림은 밑면의 지름이 5cm, 높이가 2cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 $\angle$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm

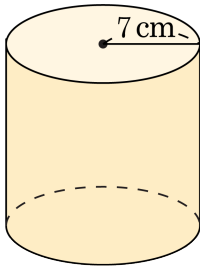
7. 다음 전개도로 만들어지는 원기둥의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

8. 원기둥의 한 밑면의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

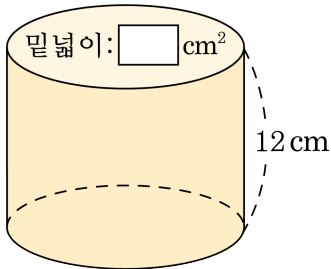
9. 밑면의 넓이가 50.24 cm^2 이고, 높이가 18 cm 인 원기둥의 부피를 구하시오.



답:

 cm^3

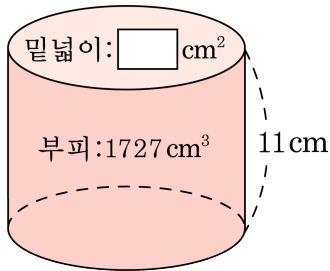
10. 다음 원기둥의 부피가 1884 cm^3 일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

 cm^2

11. 도형의 부피가 주어질 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

cm²

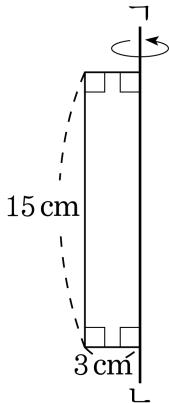
12. 밑넓이가 153.86cm^2 이고, 부피가 615.44cm^3 인 원기둥의 높이를 구하시오.



답:

_____ cm

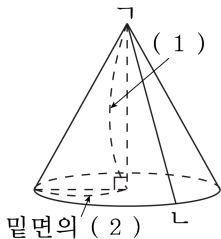
13. 직사각형을 직선 Γ 를 축으로 하여 회전시켜 회전체를 만들 때, 이 회전체의 부피를 구하시오.



답:

cm^3

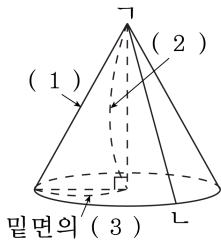
14. 다음 원뿔의 구성요소들의 명칭을 차례대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

15. 다음 원뿔의 구성요소들의 명칭을 차례대로 쓰시오.

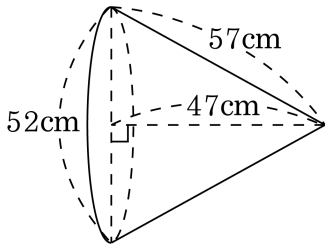


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

16. 다음 원뿔의 모선의 길이와 높이는 각각 몇 cm인지 차례대로 구하시오.



답: _____ cm



답: _____ cm

17. 원뿔을 앞에서 본 모양은 어떤 도형인지 구하시오.



답:

18. 다음 중 원기둥에 있는 것은 어느 것입니까?

① 높이

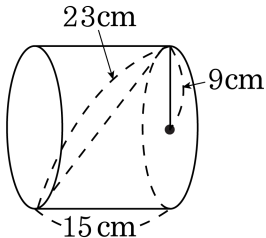
② 각

③ 사각형

④ 모서리

⑤ 꼭짓점

19. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm입니까?



답:

cm

20. 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.

21. 다음 원기둥에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

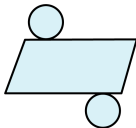
- ① 밑면끼리는 평행합니다.
- ② 두 밑면의 넓이는 같습니다.
- ③ 꼭짓점이 2개 있습니다.
- ④ 다각형으로 이루어진 도형입니다.
- ⑤ 두 밑면 사이의 거리를 높이라 합니다.

22. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

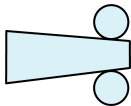
①



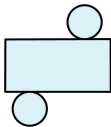
②



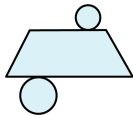
③



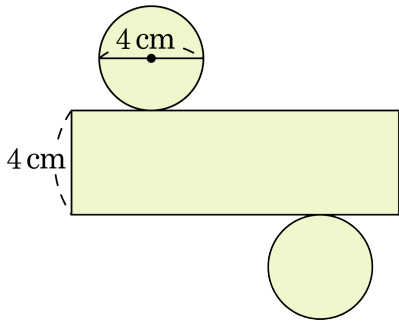
④



⑤



23. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 옆넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

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



답:

_____ cm

25. 원기둥, 구, 원뿔의 공통점을 모두 고른 것을 찾으시오.

- ㉠ 다각형을 1 회전 시켜 얻은 입체도형입니다.
- ㉡ 회전축에 수직인 평면으로 자른 단면은 원입니다.
- ㉢ 회전축을 포함한 평면으로 자른 단면은 원입니다.
- ㉣ 위에서 본 모양은 원입니다.
- ㉤ 꼭짓점이 없습니다.
- ㉥ 어느 방향으로 자르든지 단면의 모양은 항상 원입니다.

① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉣

④ ㉠, ㉡, ㉣

⑤ ㉠, ㉣, ㉥