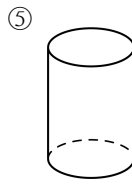
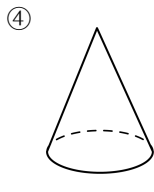
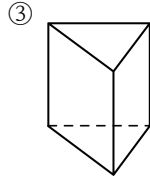
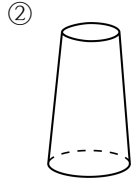
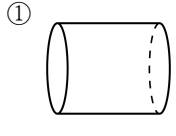
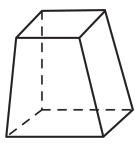


1. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

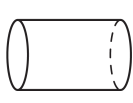


2. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

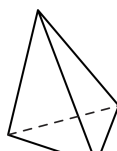
①



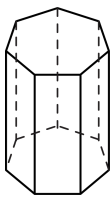
②



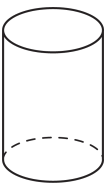
③



④

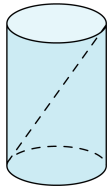


⑤

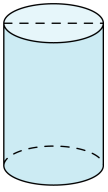


3. 원기둥의 높이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

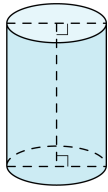
①



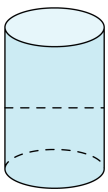
②



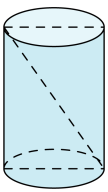
③



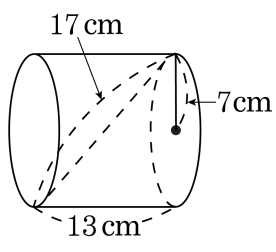
④



⑤

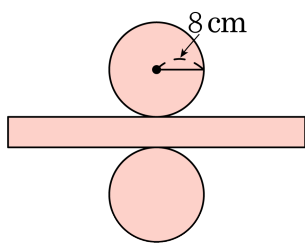


4. 다음 원기둥의 밑면의 반지름은 몇 cm입니까?



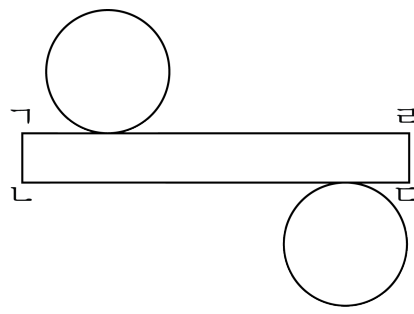
 답: _____ cm

5. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로의 길이를 구하시오.



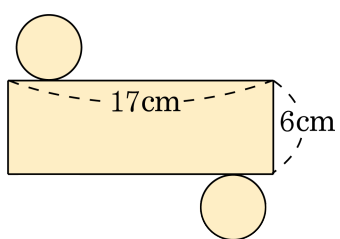
 답: _____ cm

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



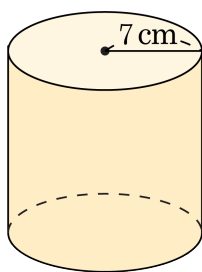
 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm

8. 원기둥의 한 밑면의 넓이를 구하시오.

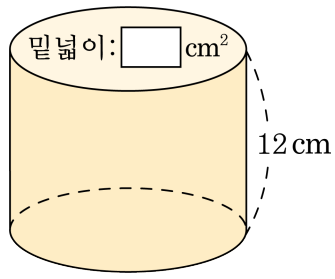


 답: _____ cm^2

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

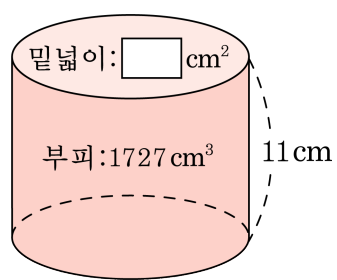
 답: _____ cm^3

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.

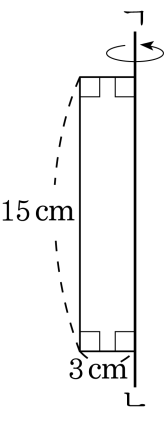


 답: _____ cm²

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

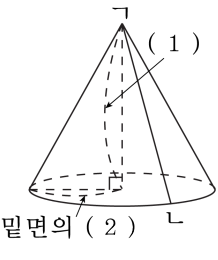
 답: _____ cm

13. 직사각형을 직선 l 을 축으로 하여 회전시켜 회전체를 만들 때, 이 회전체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

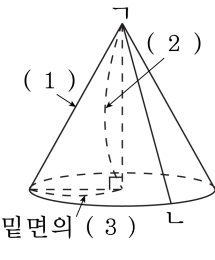
14. 다음 원뿔의 구성요소들의 명칭을 차례대로 쓰시오.



 답: _____

 답: _____

15. 다음 원뿔의 구성요소들의 명칭을 차례대로 쓰시오.

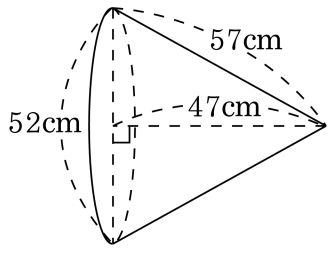


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

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



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

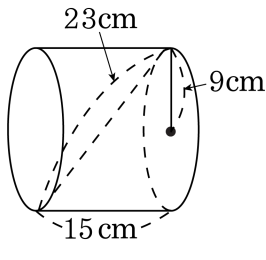
17. 원뿔을 앞에서 본 모양은 어떤 도형인지 구하시오.

 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

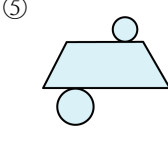
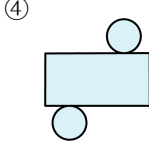
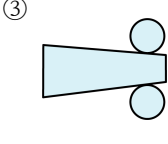
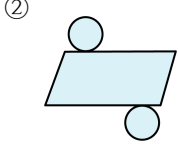
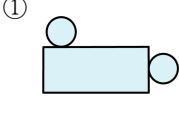
20. 다음 중 원기둥에 대해 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 옆면의 모양은 사각형입니다.
- ② 밑면의 모양은 사각형입니다.
- ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.
- ④ 꼭짓점의 수는 2 개입니다.
- ⑤ 밑면과 옆면은 수직입니다.

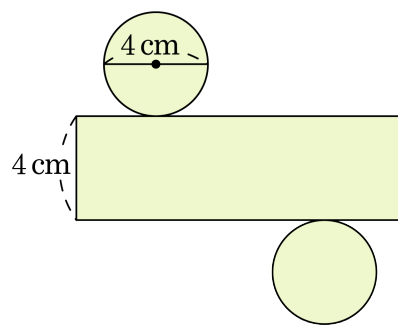
21. 다음 원기둥에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

- 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?



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 ㉠, ㉢, ㉦