

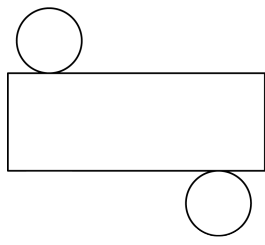
1. ()안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

위와 아래에 있는 면이 서로 ()이고, 합동인 ()
으로 되어 있는 입체도형을 원기둥이라고 합니다.

 답: _____

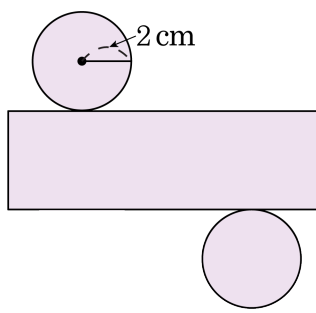
 답: _____

2. 다음 펼친 그림을 붙이면 어떤 도형이 되는지 구하시오.



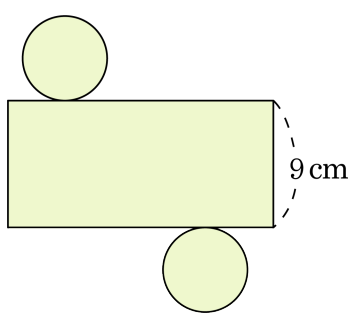
 답: _____

3. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로의 길이를 구하시오.



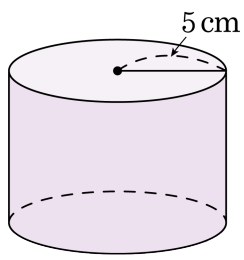
 답: _____ cm

4. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 3 cm 입니다. 옆면의 가로
길이는 몇 cm 인지 구하시오.



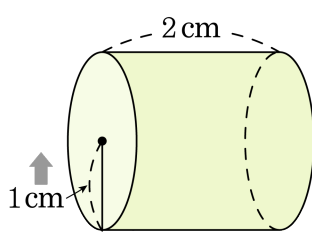
➡ 답: _____ cm

5. 원기둥의 한 밑면의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

6. 다음 원기둥을 화살표 방향으로 1 바퀴 굴렸습니다. 원기둥이 굴러 간 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

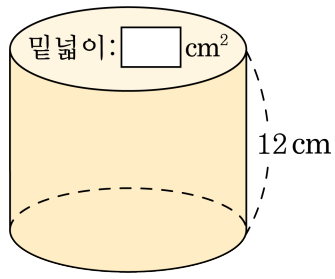


▶ 답: _____ cm^2

7. 밑면의 넓이가 78.5 cm^2 이고, 높이가 15 cm 인 원기둥의 부피를 구하시오.

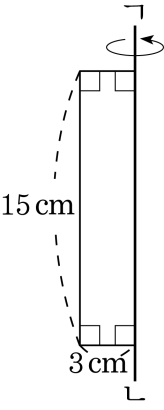
 답: _____ cm^3

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



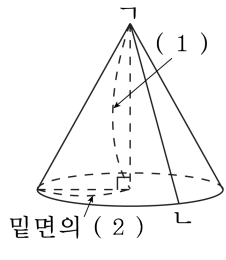
답: _____ cm^2

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



 답: _____ cm^3

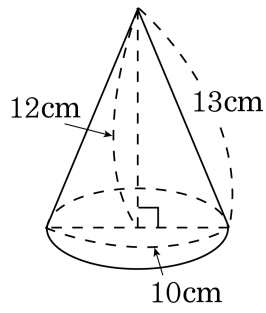
10. 다음 원뿔의 구성요소들의 명칭을 차례대로 쓰시오.



 답: _____

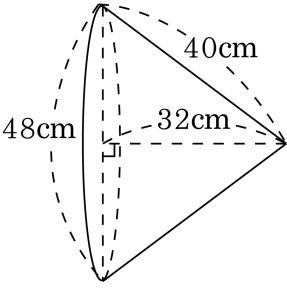
 답: _____

11. 다음 원뿔에서 밑면의 반지름의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

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



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

13. 원뿔을 앞에서 본 모양은 어떤 도형인지 구하시오.

 답: _____

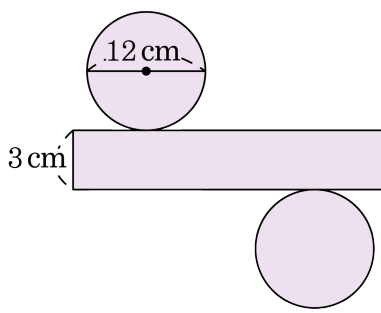
14. 다음 중에서 원기둥의 구성요소가 아닌 것을 모두 찾으시오.

- | | | |
|-------|-------|------|
| ① 모서리 | ② 곡면 | ③ 밑면 |
| ④ 원 | ⑤ 꼭짓점 | |

15. 원기둥에 대한 설명으로 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면은 2개입니다.
- ② 두 밑면은 원 모양입니다.
- ③ 옆면은 평면으로 둘러싸여 있습니다.
- ④ 옆면은 1개입니다.
- ⑤ 두 밑면은 합동입니다.

16. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 옆넓이를 구하시오.

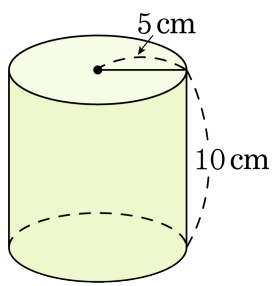


▶ 답: _____ cm^2

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

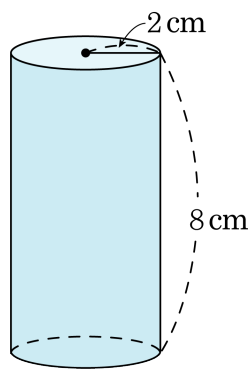
 답: _____ cm

18. 도형의 옆넓이를 구하시오.



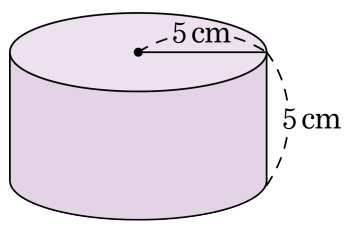
➡ 답: _____ cm^2

19. 원기둥 모양으로 생긴 통의 옆면을 색종이로 붙이려고 합니다. 옆면에 붙일 색종이의 넓이는 최소한 몇 cm^2 인지 구하시오.



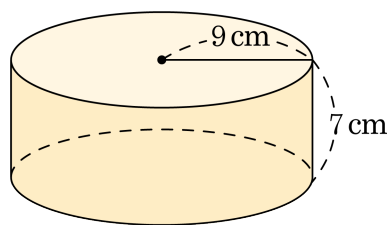
▶ 답: _____ cm^2

20. 다음 원기둥을 보고, 부피를 구하시오.



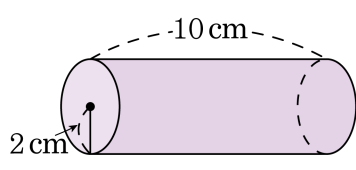
 답: _____ cm^3

21. 다음 원기둥의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

22. 다음 원기둥의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

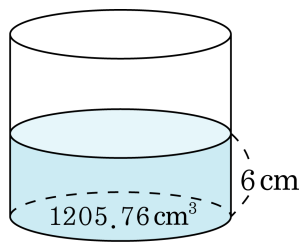
23. 반지름의 길이가 6cm 이고, 부피가 1130.4cm^3 인 원기둥의 높이를 구하시오.

 답: _____ cm

24. 안치수로 밑면의 지름이 18 cm, 높이가 3 cm 인 원기둥 모양의 물통에 담을 수 있는 물의 양은 몇 mL 인지 구하시오.

 답: _____ mL

25. 원기둥 모양의 물통에 물을 부었더니 부피가 1205.76cm^3 가 되었습니다. 이 물통의 밑면의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



 답: _____ cm^2