

1. ()안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

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

 답: _____

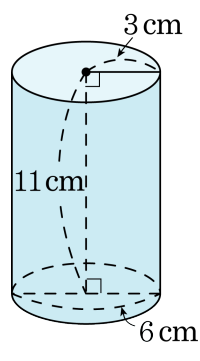
 답: _____

2. 다음에서 설명하는 입체도형의 이름을 쓰시오.

위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동인 원으로 되어 있는 입체도형입니다.

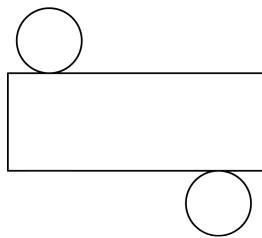
 답: _____

3. 다음 원기둥의 높이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

4. 다음 펼친 그림을 붙이면 어떤 도형이 되는지 구하시오.

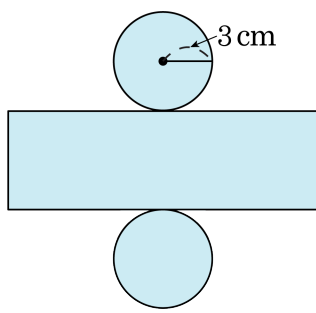


 답: _____

5. 원기둥의 전개도에서 밑면의 모양은 어떤 도형입니까?

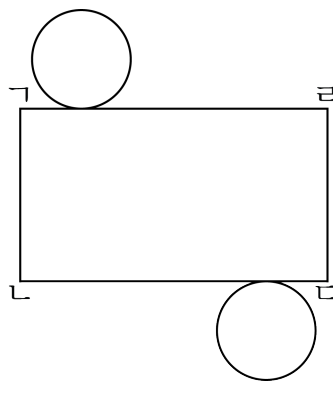
 답: _____

6. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로의 길이를 구하시오.



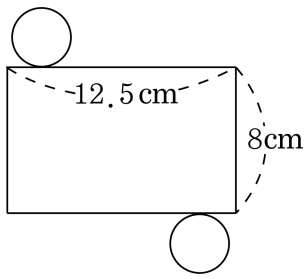
 답: _____ cm

7. 다음 그림은 밑면의 지름이 4cm, 높이가 7cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 $ㄴㄷ$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm

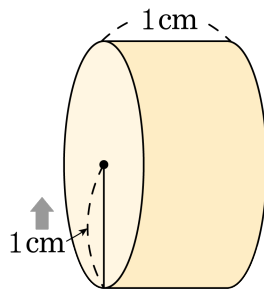
9. 반지름과 높이가 5 cm 로 같은 원기둥이 있습니다. 다음 안에 들어갈 수를 차례대로 쓰시오.

$$(\text{옆넓이}) = \square \times 3.14 \times \square = 157(\text{cm}^2)$$

 답: _____

 답: _____

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



➡ 답: _____ cm^2

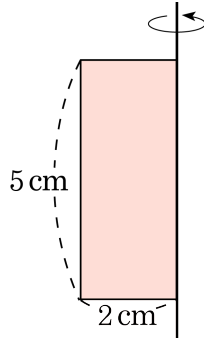
11. 밑면의 넓이가 113.04 cm^2 이고, 높이가 9 cm 인 원기둥의 부피를 구하시오.

 답: _____ cm^3

12. 높이가 15cm 이고, 부피가 753.6cm^3 인 원기둥의 밑면의 넓이를 구하시오.

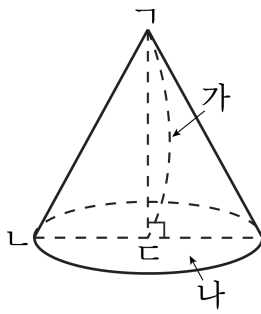
 답: _____ cm^2

13. 평면도형을 회전축을 중심으로 1 회전 하였을 때, 얻어지는 회전체의 옆넓이를 구하시오.



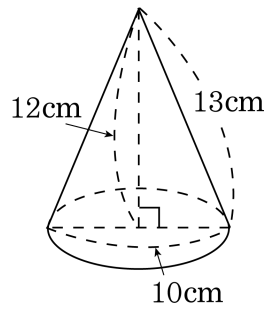
▶ 답: _____ cm^2

14. 다음 원뿔의 각 부분을 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.



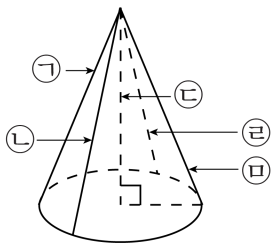
- | | |
|---------------|----------|
| ① 선분 ㄱㄴ-높이 | ② 면 가-밑면 |
| ③ 선분 ㄱㄷ-모선 | ④ 면 나-옆면 |
| ⑤ 점 ㄱ-원뿔의 꼭짓점 | |

15. 다음 원뿔에서 밑면의 반지름의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



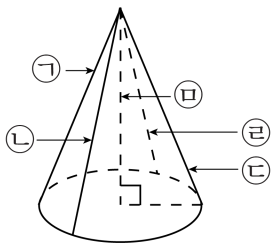
▶ 답: _____ cm

16. 다음 원뿔에서 길이가 나머지 넷과 다른 선분을 찾아 기호를 쓰시오.



 답: _____

17. 다음 원뿔에서 길이가 나머지 넷보다 짧은 선분을 찾아 기호를 쓰시오.



 답: _____

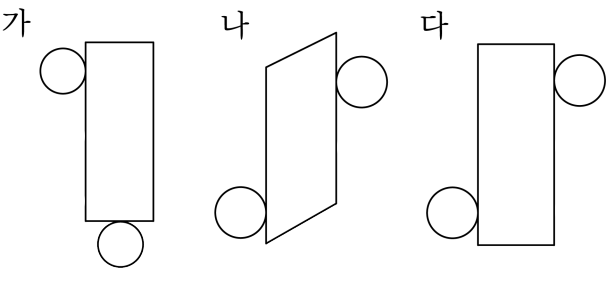
18. 원뿔을 위에서 본 모양은 어떤 도형인지 구하시오.

 답: _____

19. 원기둥에 대한 설명으로 틀린 것은 어느 것입니까?

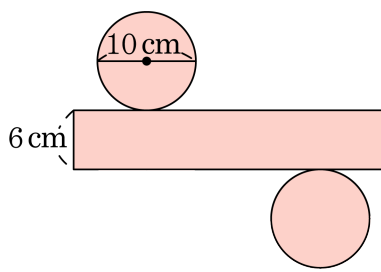
- ① 밑면은 2개입니다.
- ② 두 밑면은 원 모양입니다.
- ③ 옆면은 평면으로 둘러싸여 있습니다.
- ④ 옆면은 1개입니다.
- ⑤ 두 밑면은 합동입니다.

20. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?



 답: _____

21. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 옆넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

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

 답: _____ cm

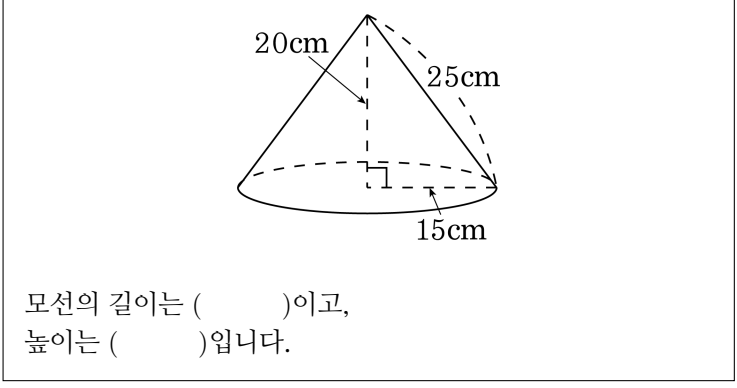
- 23.** 밑면의 반지름의 길이가 9 cm 이고, 높이가 9 cm 인 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

 답: _____ cm^3

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. 다음 원뿔을 보고, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



➤ 답: cm

➤ 답: cm