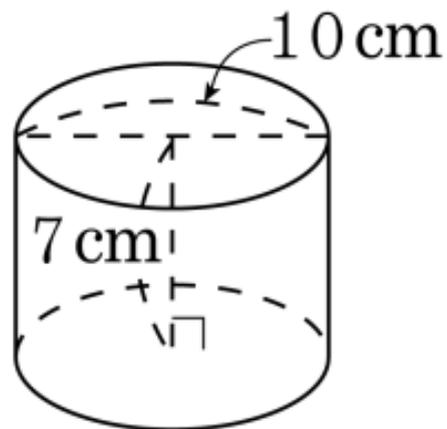
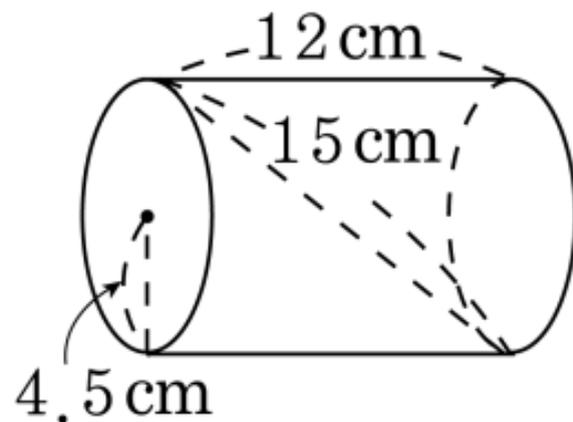


1. 다음 두 원기둥 가, 나 의 높이의 차는 몇 cm 입니까?



가



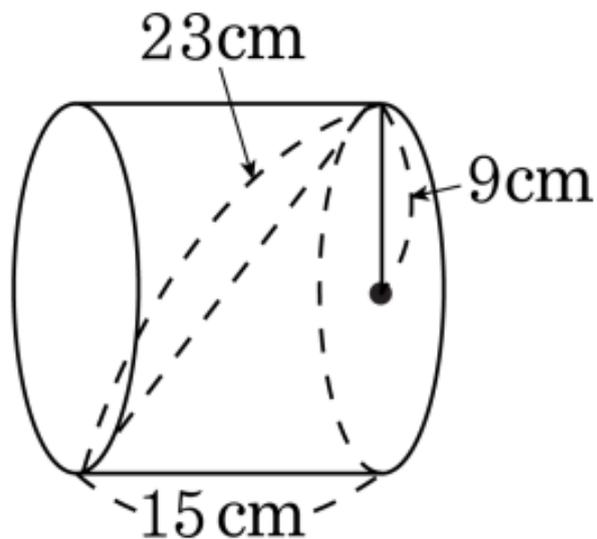
나



답:

cm

2. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm입니까?



답:

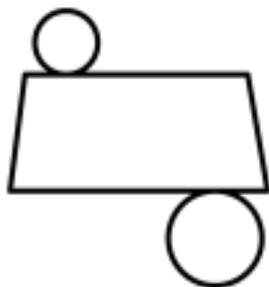
_____ cm

3. 다음 원기둥에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

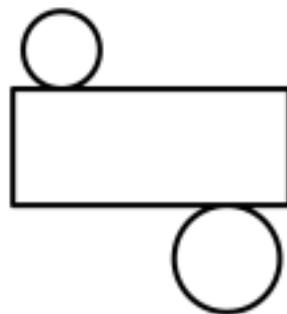
- ① 밑면끼리는 평행합니다.
- ② 두 밑면의 넓이는 같습니다.
- ③ 꼭짓점이 2개 있습니다.
- ④ 다각형으로 이루어진 도형입니다.
- ⑤ 두 밑면 사이의 거리를 높이라 합니다.

4. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

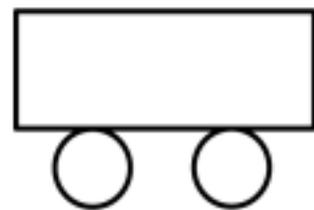
①



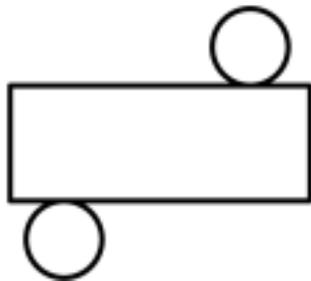
②



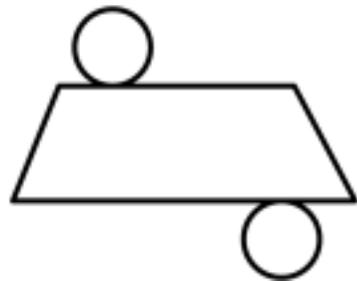
③



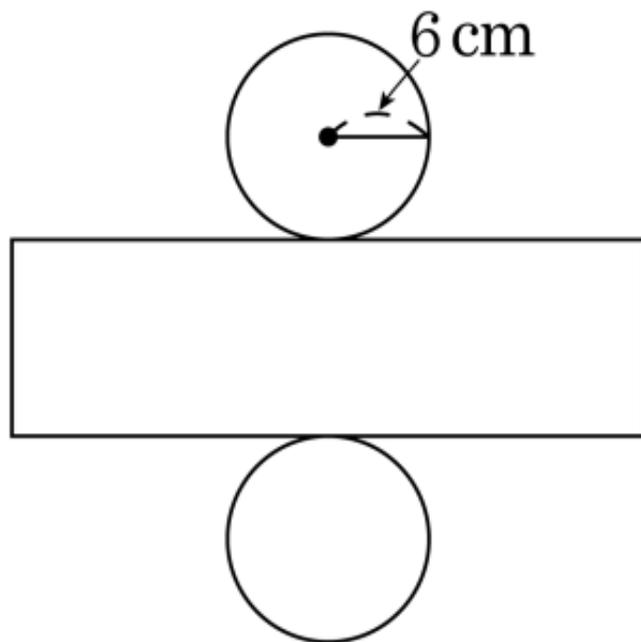
④



⑤



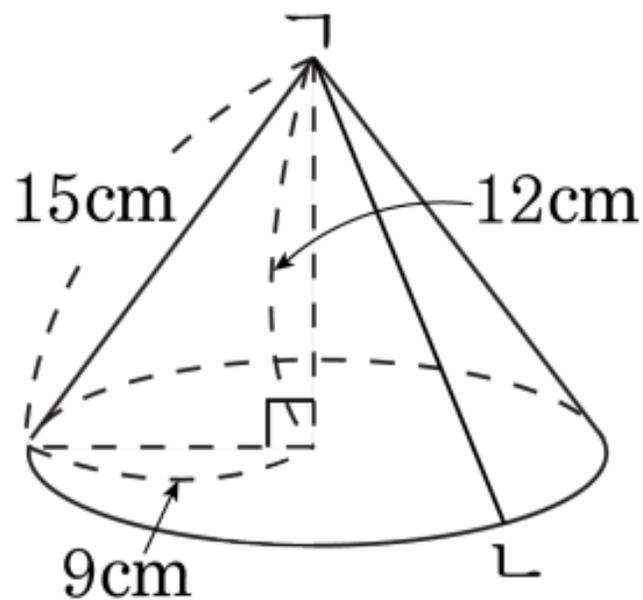
5. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로 길이 구하시오.



답:

_____ cm

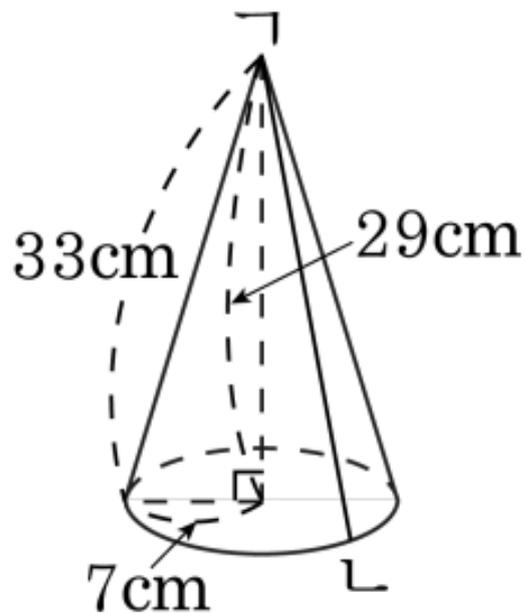
6. 다음 도형에서 선분 \overline{KL} 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

7. 다음 도형에서 선분 \overline{KL} 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

8. 다음은 원뿔에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

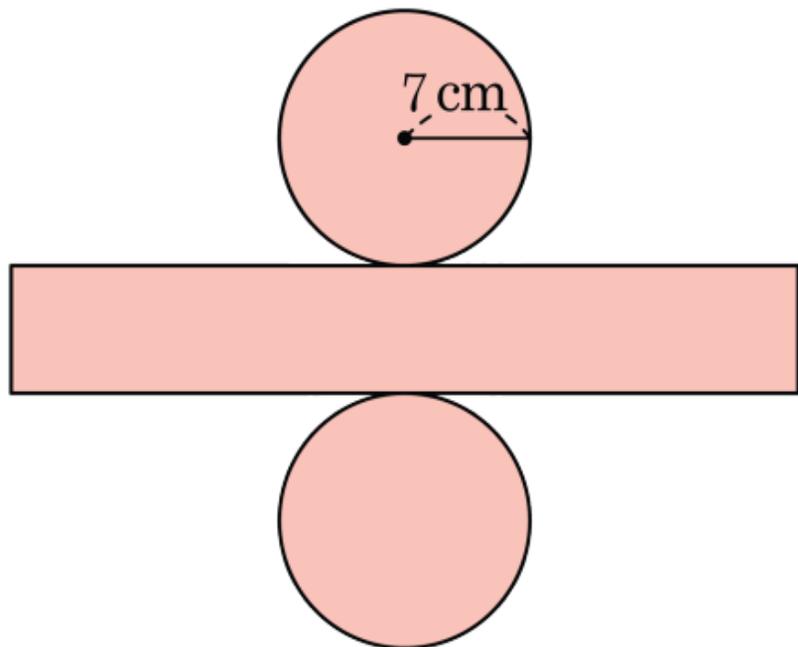
- ① 모선의 수는 무수히 많습니다.
- ② 옆면은 곡면입니다.
- ③ 높이는 모선의 길이보다 짧습니다.
- ④ 꼭짓점은 2개입니다.
- ⑤ 높이는 두 밑면의 사이의 거리입니다.

9. 구는 어떤 평면도형을 1 회전 시켜서 얻어지는 입체도형입니까?



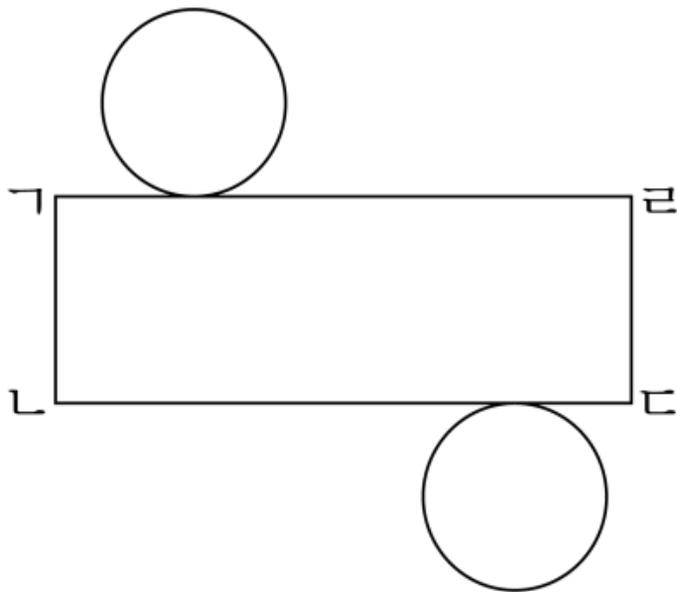
답: _____

10. 다음 높이가 7 cm 인 원기둥의 전개도에서 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



> 답: _____ cm

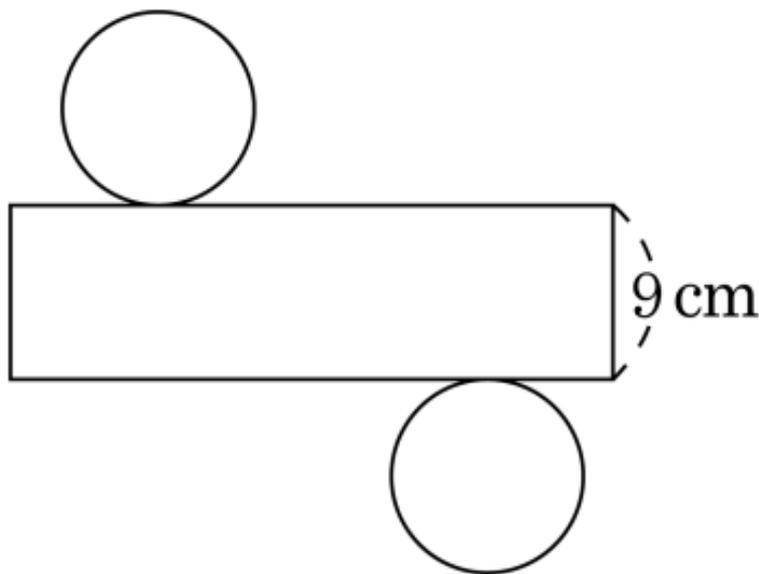
11. 다음 그림은 밑면의 반지름이 4cm, 높이가 11cm 인 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도에서 직사각형 (옆면)의 가로와 세로의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

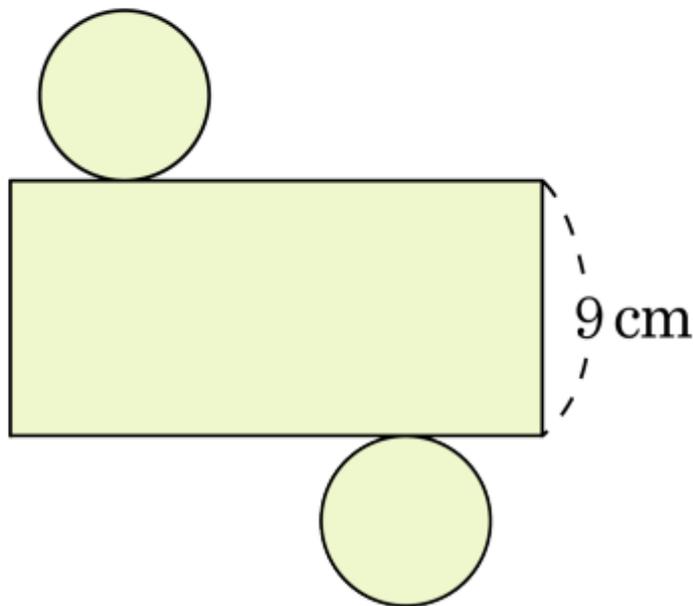
12. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 5 cm 입니다. 이 전개도에서 직사각형 (옆면)의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

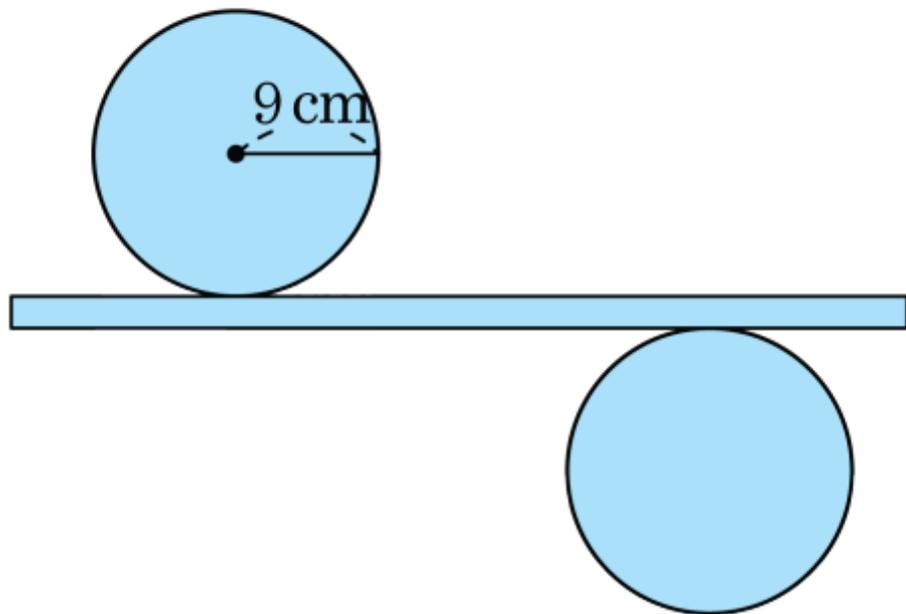
13. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 3 cm입니다. 이 전개도에서 직사각형 (옆면)의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

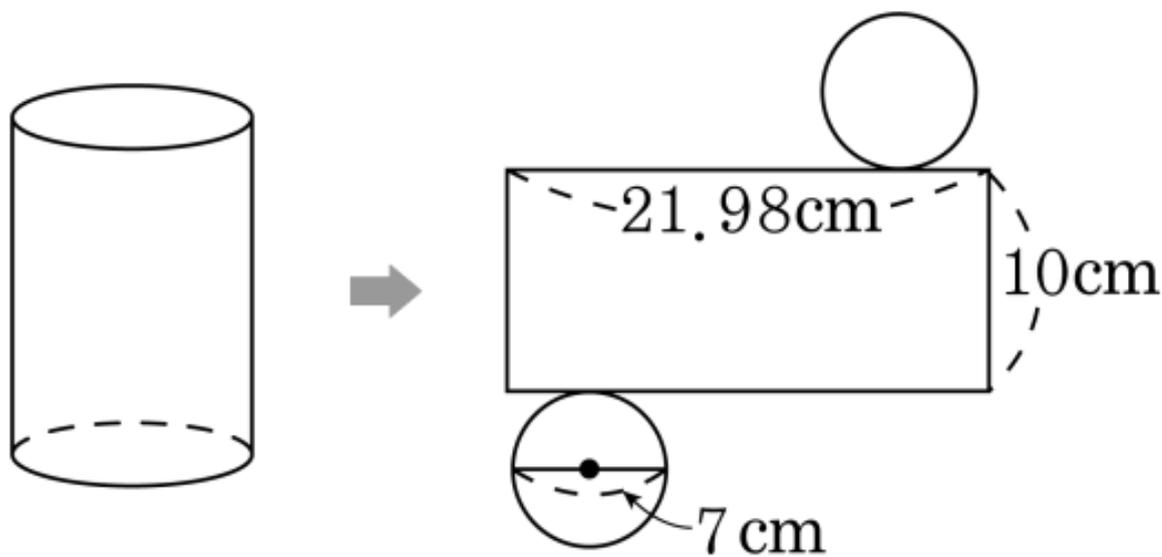
14. 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 2cm 일 때, 직사각형의 가로와 세로의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

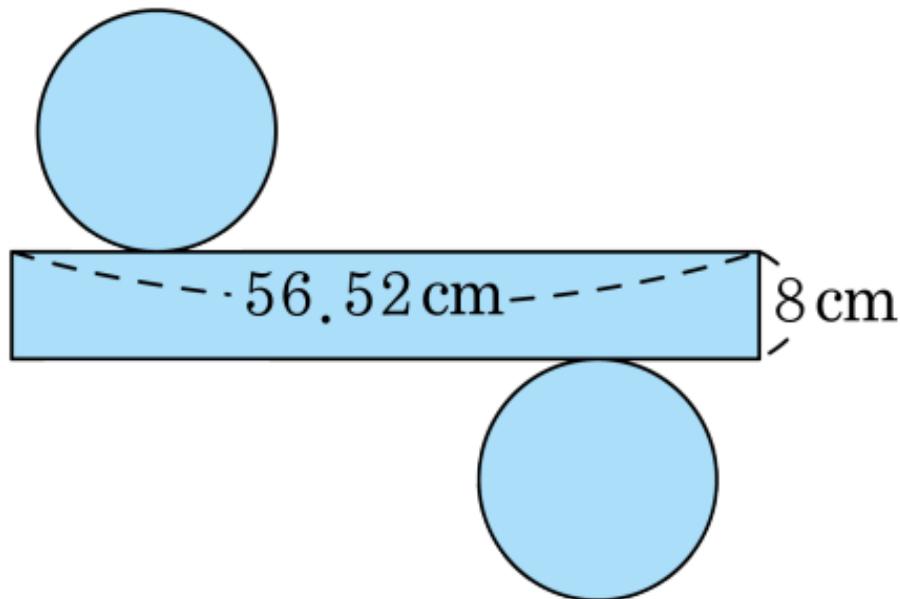
15. 원기둥의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

16. 원기둥의 전개도의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.

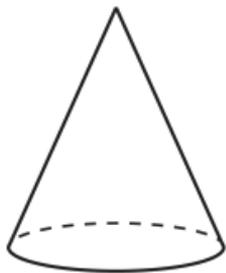


답:

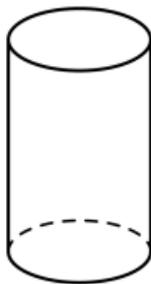
_____ cm

17. 원뿔을 모두 찾으시오.

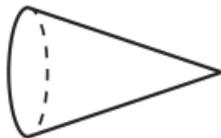
①



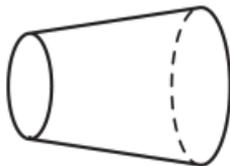
②



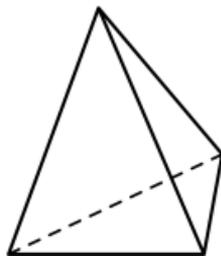
③



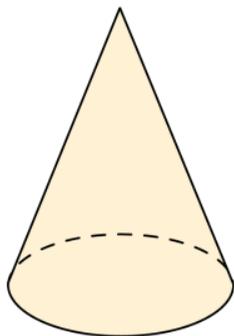
④



⑤



18. 다음 원뿔을 보고, 길이가 짧은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.



㉠ 밑면의 지름

㉡ 높이

㉢ 모선

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

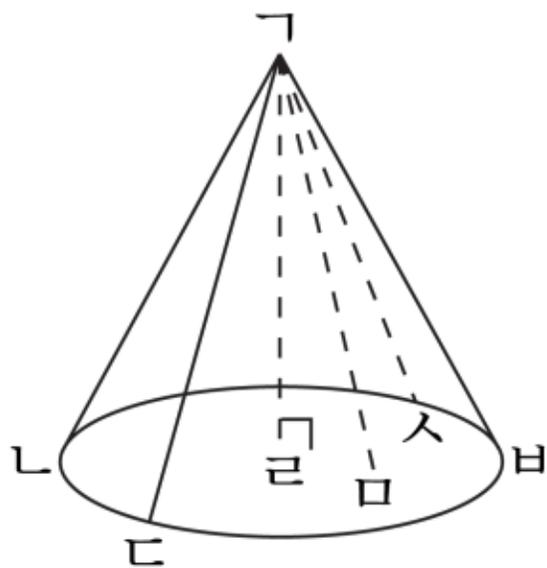
19. ()안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

원뿔의 꼭짓점에서 ()인 원에 수직으로 이은 선분을
()이라고 합니다.

> 답: _____

> 답: _____

20. 다음 그림에서 높이를 나타낸 선분은 모두 몇 개인지 고르시오.



① 5개

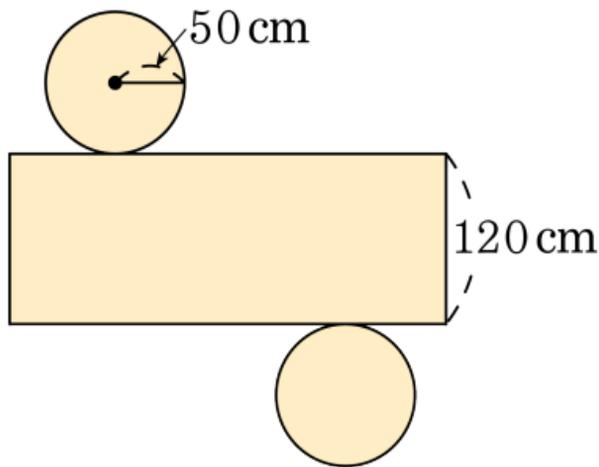
② 4개

③ 3개

④ 2개

⑤ 1개

21. 다음은 원기둥의 전개도입니다. 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



① 748 cm

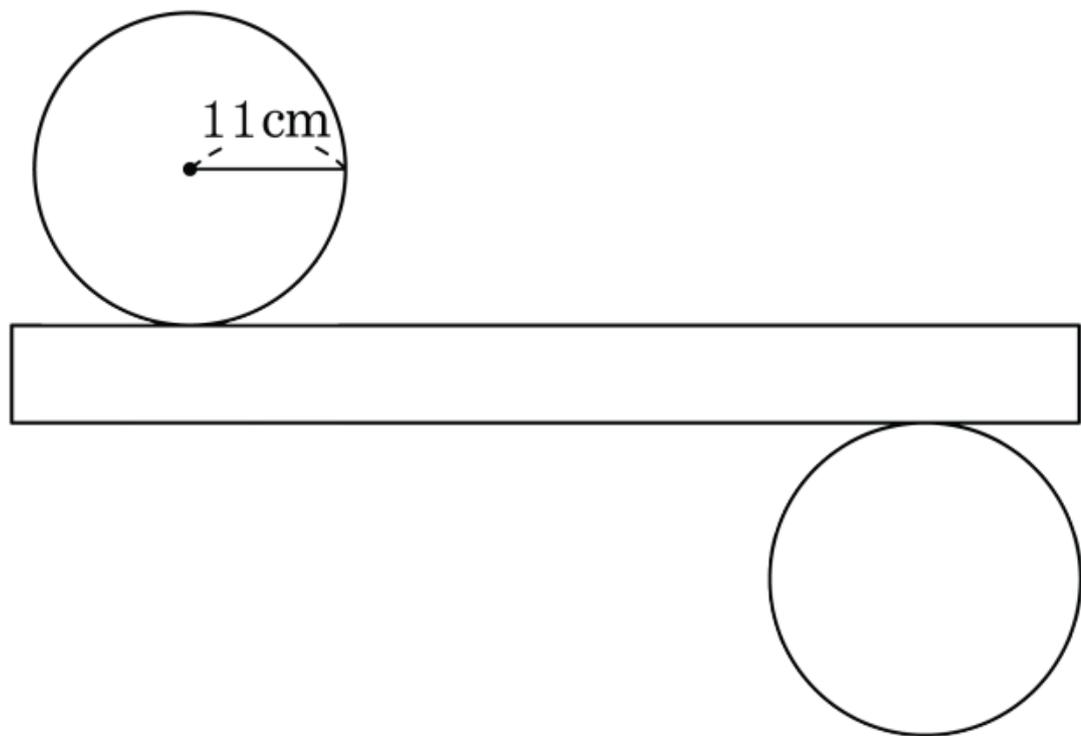
② 868 cm

③ 1182 cm

④ 1496 cm

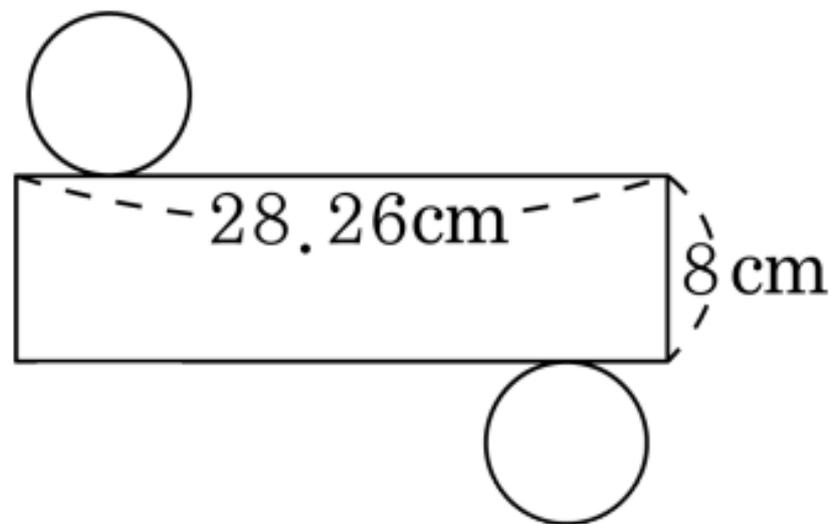
⑤ 구할 수 없습니다.

22. 높이가 5 cm 인 다음 원기둥의 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



> 답: _____ cm

23. 다음 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

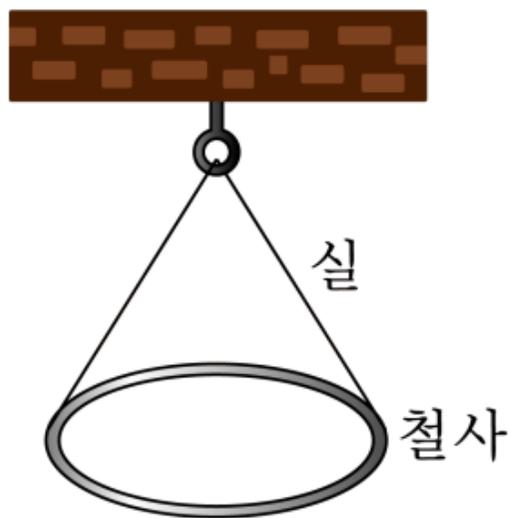
24. 어느 원기둥의 높이가 8 cm 입니다. 이 원기둥의 전개도에서 밑면의 둘레의 길이가 47.1 cm 라면, 원기둥의 옆면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

25. 다음 그림과 같이 원 모양의 철사에 실을 매어 고리에 달았습니다. 실을 수없이 연결하여 입체도형을 만들었을 때, 연결한 실은 모두 무엇이 되겠는지 구하시오.



답: _____