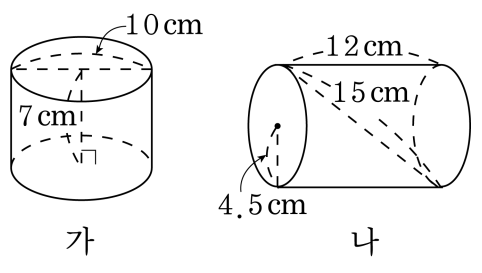
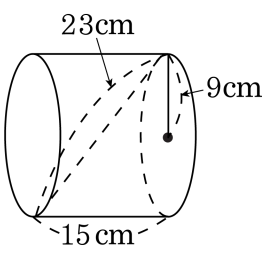
1. 다음 두 원기둥 가, 나의 높이의 차는 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

2. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

3. 다음 원기둥에 대한 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 고르시오.

① 밑면끼리는 평행합니다.

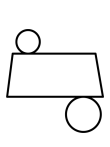
② 두 밑면의 넓이는 같습니다.

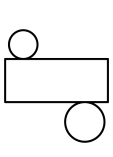
③ 꼭짓점이 2개 있습니다.

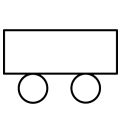
④ 다각형으로 이루어진 도형입니다.

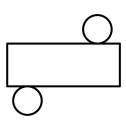
⑤ 두 밑면 사이의 거리를 높이라 합니다.

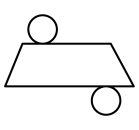
4. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

① 

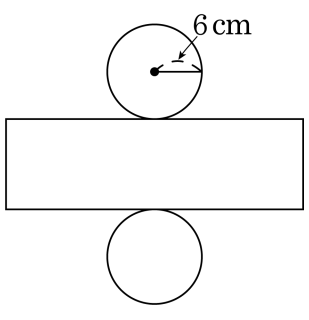
② 

③ 

④ 

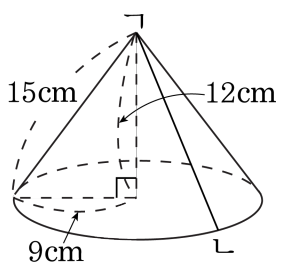
⑤ 

5. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로의 길이를 구하시오.



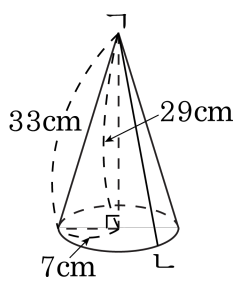
답: _____ cm

6. 다음 도형에서 선분 ㄱㄴ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

7. 다음 도형에서 선분 ㄱㄴ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

8. 다음은 원뿔에 대한 설명입니다. 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 고르시오.

① 모선의 수는 무수히 많습니다.

② 옆면은 곡면입니다.

③ 높이는 모선의 길이보다 짧습니다.

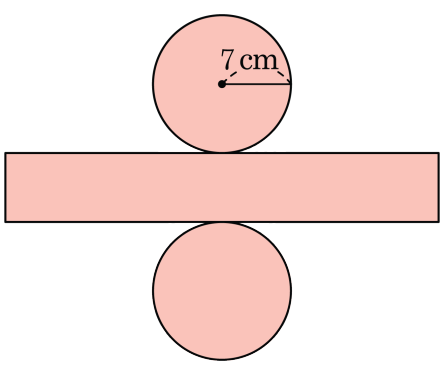
④ 꼭짓점은 2개입니다.

⑤ 높이는 두 밑면의 사이의 거리입니다.

9. 구는 어떤 평면도형을 1 회전 시켜서 얻어지는 입체도형입니까?

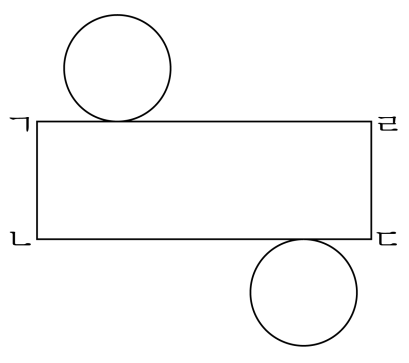
답: _____

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



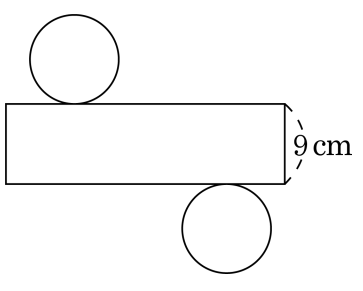
답: _____ cm

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



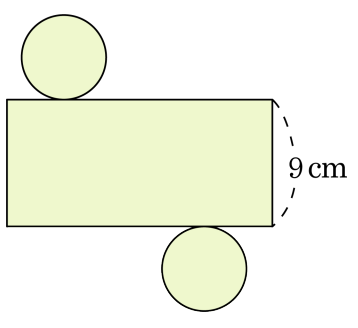
답: _____ cm

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



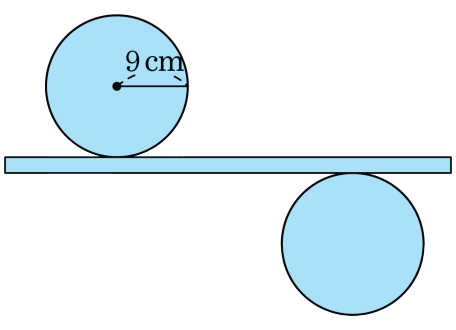
답: _____ cm

13. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 3 cm 입니다. 이 전개도에서 직사각형 (옆면) 의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.



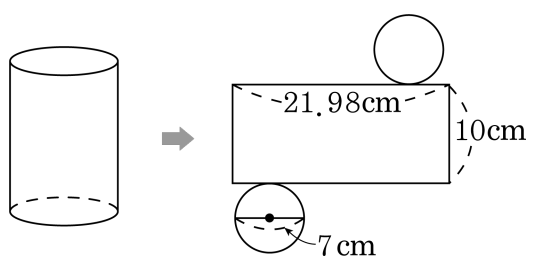
답: _____ cm

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



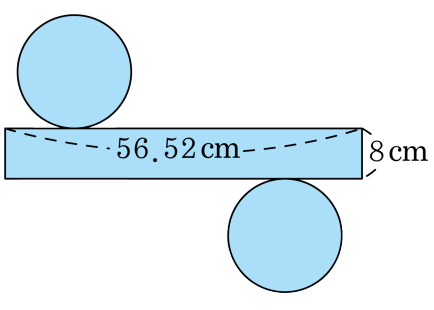
답: _____ cm

15. 원기둥의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



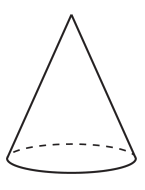
답: _____ cm

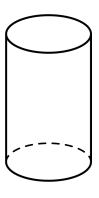
16. 원기둥의 전개도의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.

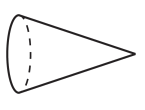


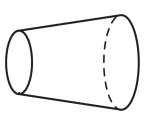
답: _____ cm

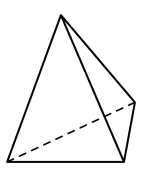
17. 원뿔을 모두 찾으시오.

①


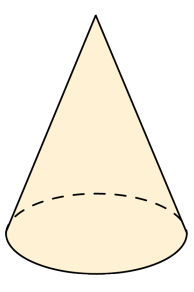
②


③


④


⑤


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



㉠ 밑면의 지름	㉡ 높이	㉢ 모선

답: _____

답: _____

답: _____

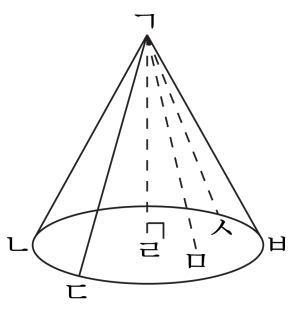
19. (　　)안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

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

답: _____

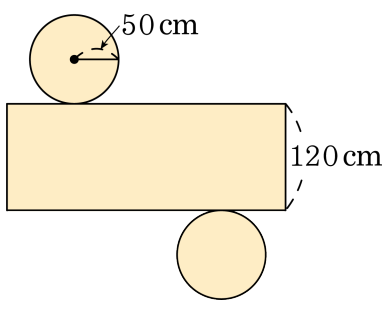
답: _____

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.

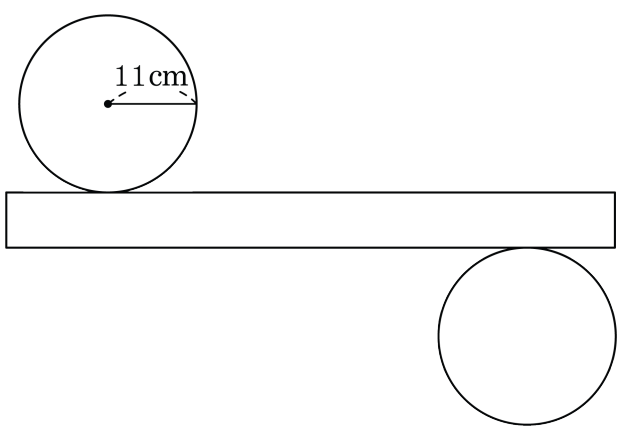


① 748 cm ② 868 cm

③ 1182 cm ④ 1496 cm

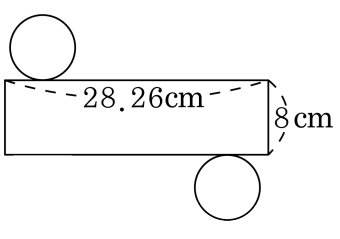
⑤ 구할 수 없습니다.

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



답: _____ cm

23. 다음 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.

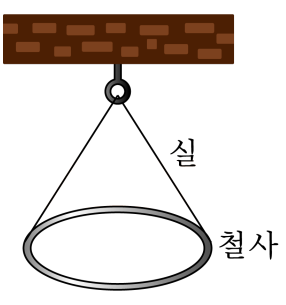


답: _____ cm

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: _____