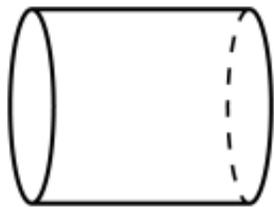


1. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

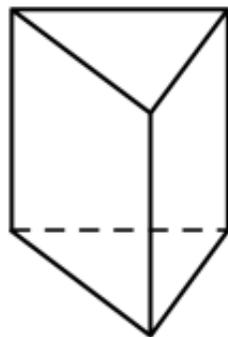
①



②



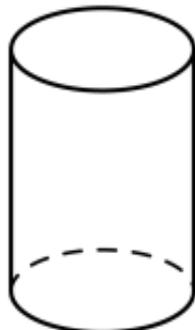
③



④



⑤



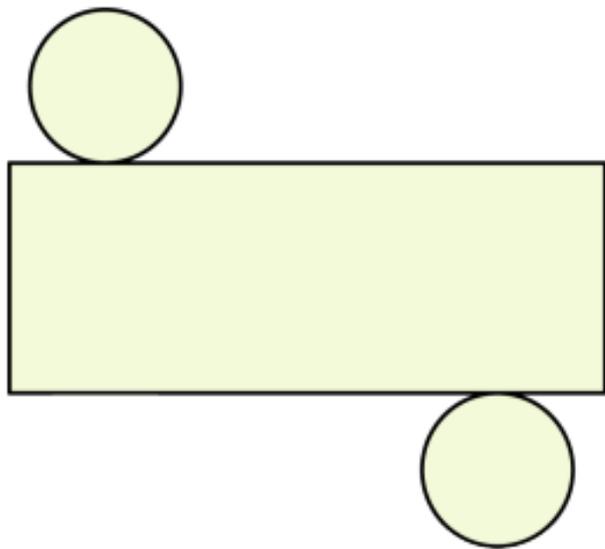
2. ()안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고, 합동인 다각형으로 되어 있는 입체도형을 ()이라고 합니다. 위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고, 합동인 원으로 되어 있는 입체도형을 ()이라고 합니다.

 답: _____

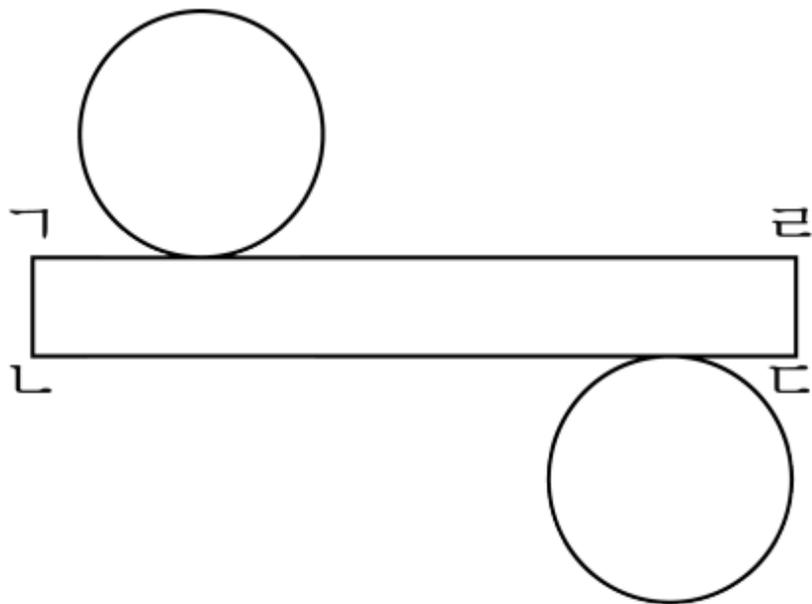
 답: _____

3. 다음 전개도에서 옆면의 도형은 무엇인지 쓰시오.



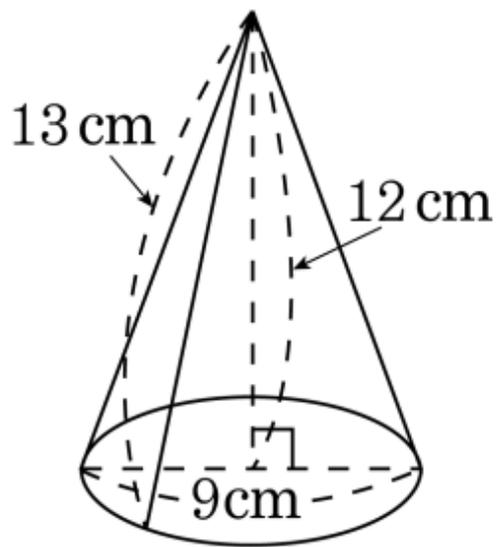
답: _____

4. 다음 그림은 밑면의 지름이 5cm, 높이가 2cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 \angle 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

5. 다음 원뿔에서 밑면의 반지름의 길이는 몇 cm인지 구하시오.(소수로 나타내시오.)



답:

_____ cm

6. 다음 중에서 원기둥의 구성요소가 아닌 것을 모두 찾으시오.

① 모서리

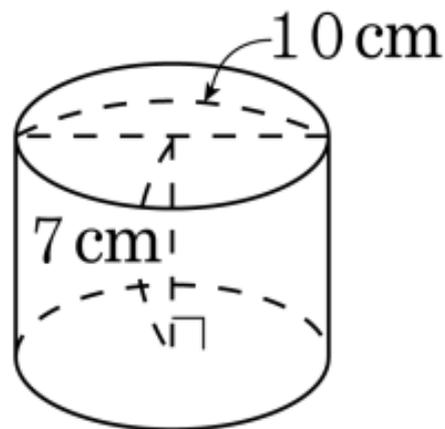
② 곡면

③ 밑면

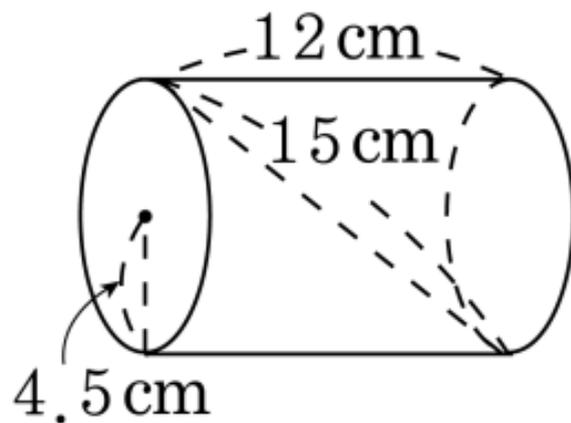
④ 원

⑤ 꼭짓점

7. 다음 두 원기둥 가, 나 의 높이의 차는 몇 cm 입니까?



가



나



답:

cm

8. 다음 중 원기둥의 특징이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 꼭짓점이 있습니다.

② 밑면은 원이고 두 개입니다.

③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다.

④ 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다.

⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동입니다.

9. 원기둥의 특징을 모두 고르시오.

- ① 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다.
- ② 밑면은 원이고 한 개입니다.
- ③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다.
- ④ 꼭짓점이 있습니다.
- ⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 수직이고 합동입니다.

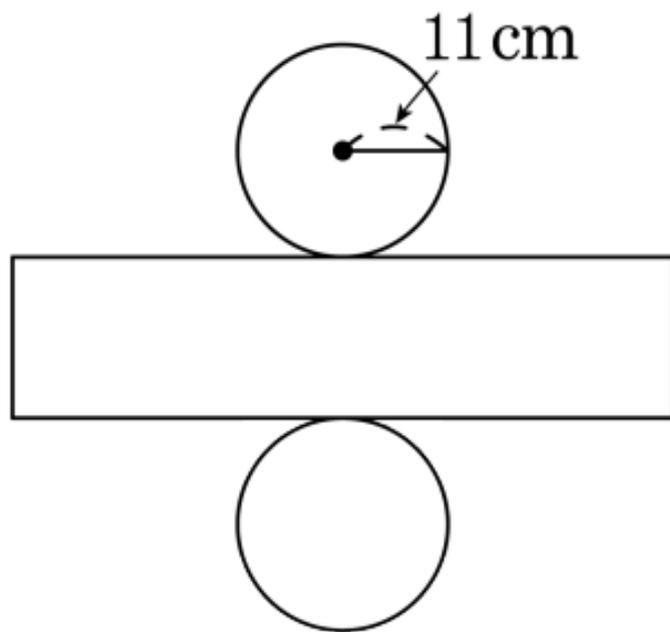
10. ()안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원기둥에서 밑면의 ()의 길이는 옆면의 가로의 길이와 같습니다.



답: _____

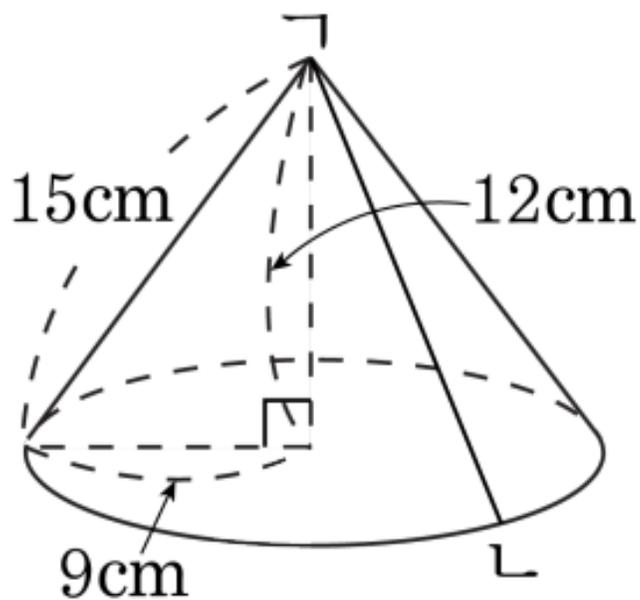
11. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

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



답:

_____ cm

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

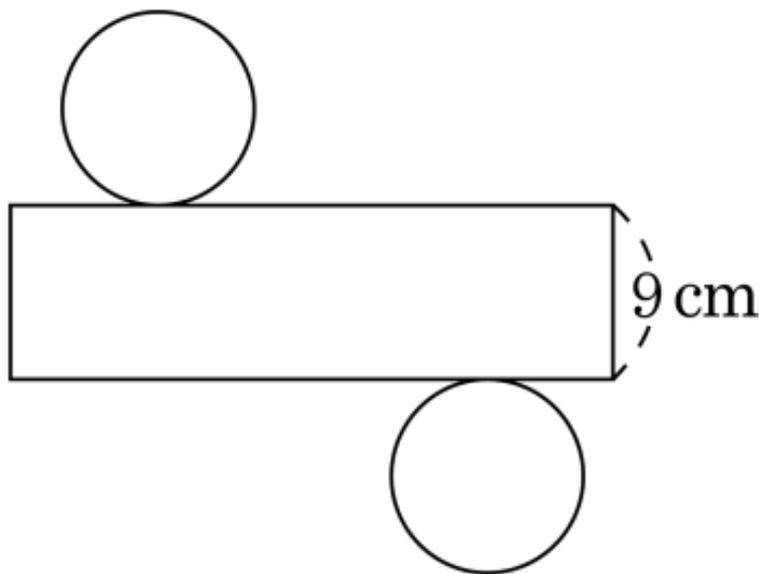
- ① 모선의 수는 무수히 많습니다.
- ② 옆면은 곡면입니다.
- ③ 높이는 모선의 길이보다 짧습니다.
- ④ 꼭짓점은 2개입니다.
- ⑤ 높이는 두 밑면의 사이의 거리입니다.

14. 구는 어떤 평면도형을 1 회전 시켜서 얻어지는 입체도형입니까?



답: _____

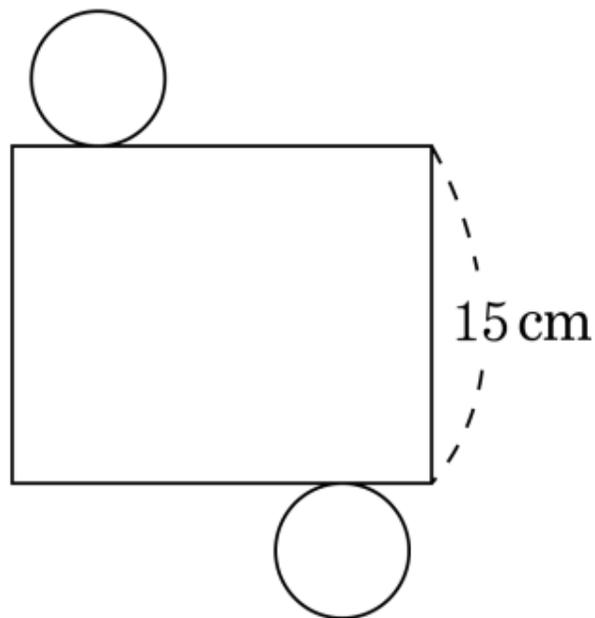
15. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 5 cm 입니다. 이 전개도에서 직사각형 (옆면)의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

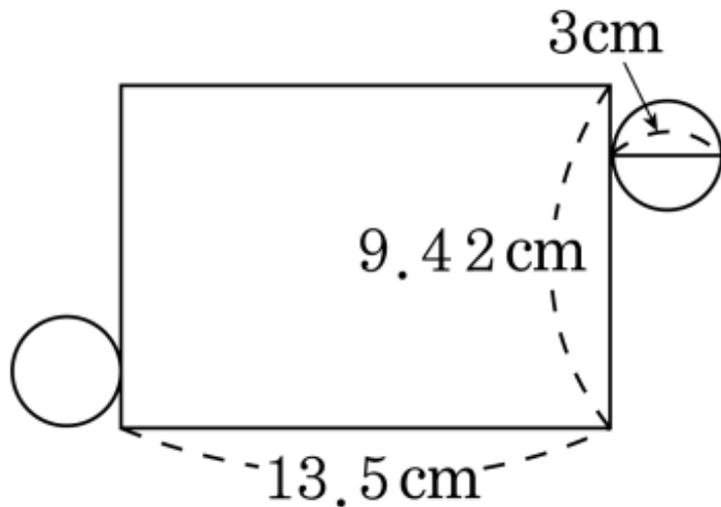
_____ cm

16. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 3cm입니다. 이 전개도에서 직사각형(옆면)의 둘레는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

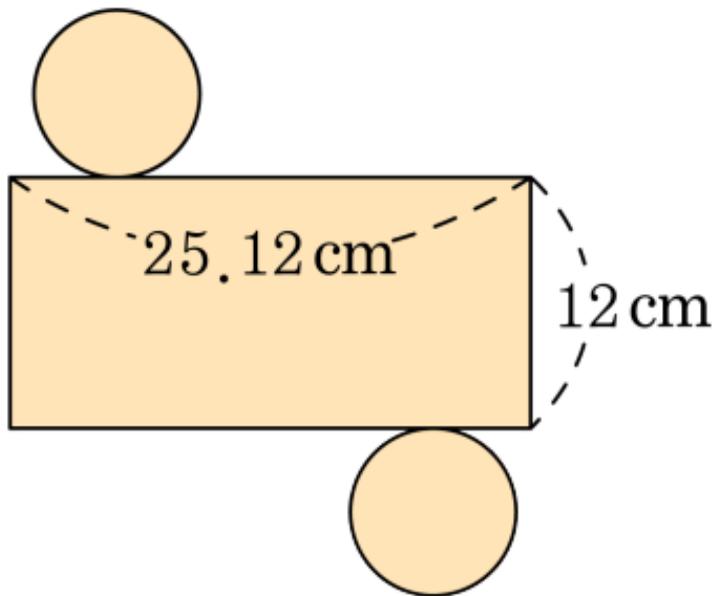
17. 다음은 원기둥의 전개도입니다. 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

18. 원기둥의 전개도의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

19. 다음 중 원뿔의 모선의 길이와 높이와의 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① (모선의 길이) = (높이)

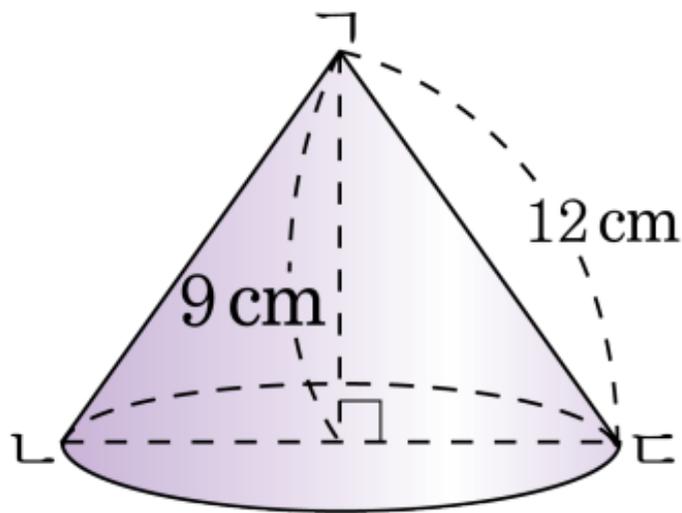
② (모선의 길이) > (높이)

③ (모선의 길이) < (높이)

④ (모선의 길이) \geq (높이)

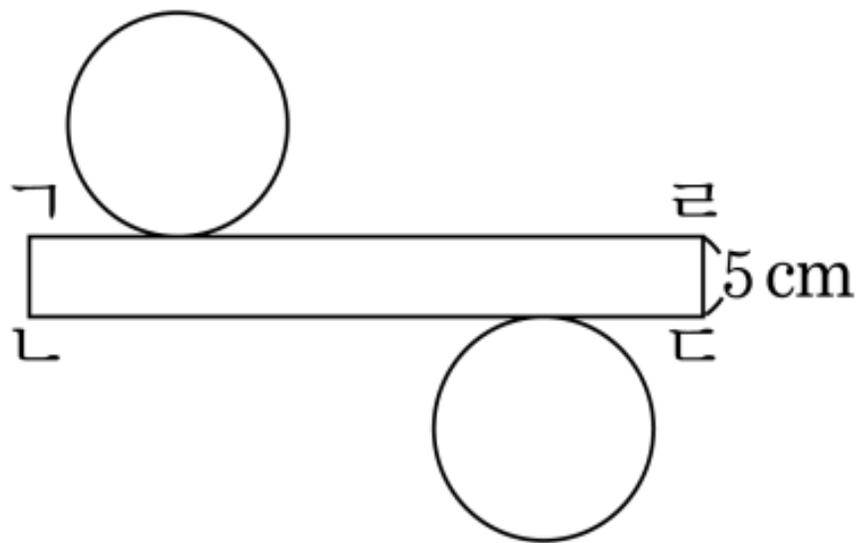
⑤ (모선의 길이) \leq (높이)

20. 그림과 같은 원뿔에서 삼각형 $\triangle LDC$ 의 둘레가 38 cm 일 때, 삼각형 $\triangle LDC$ 의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



 답: _____ cm^2

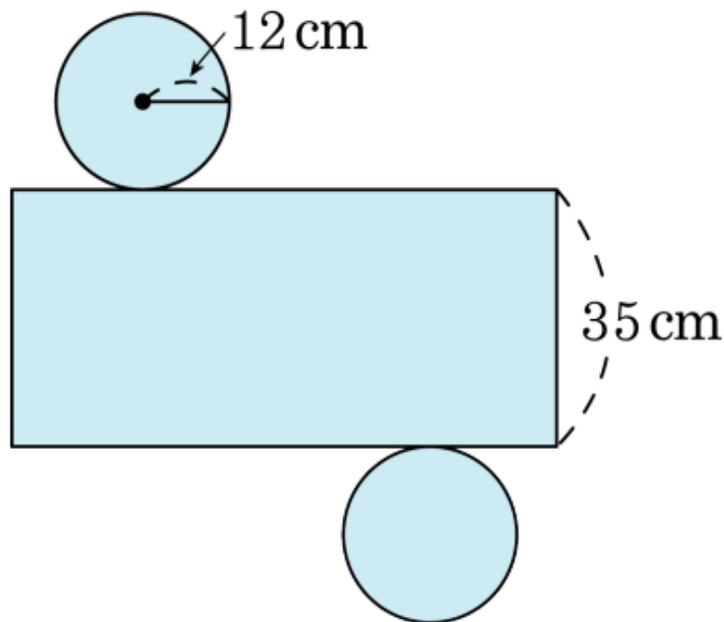
21. 다음 그림은 밑면의 지름이 14 cm, 높이가 5 cm인 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

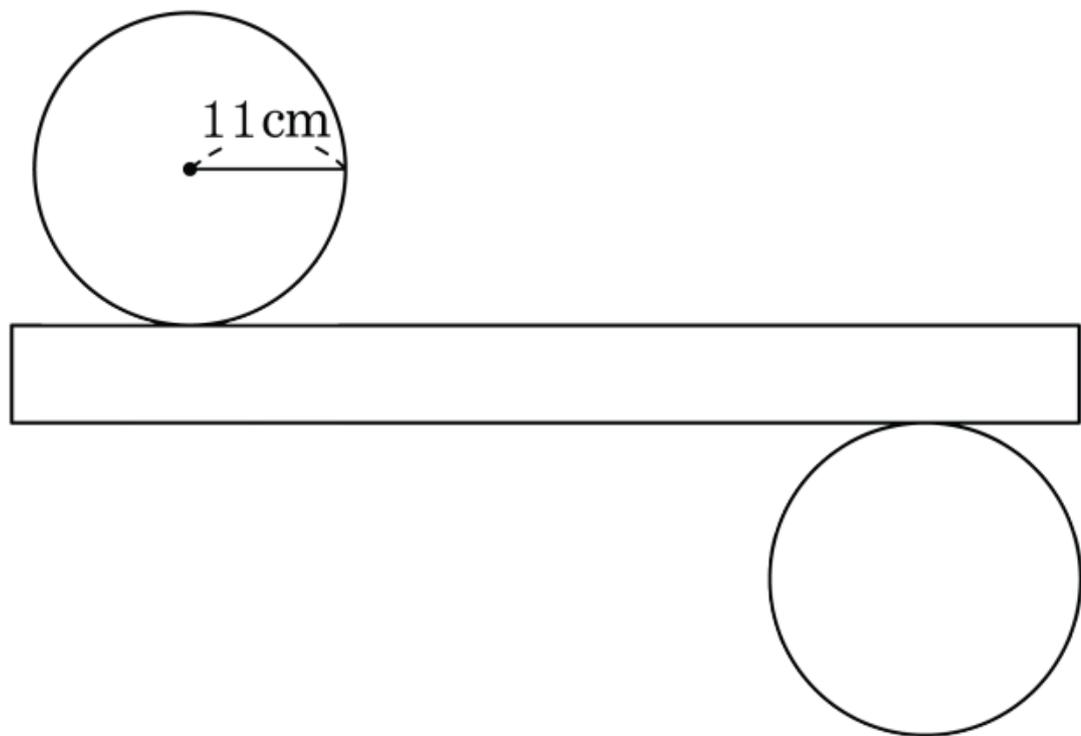
_____ cm

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



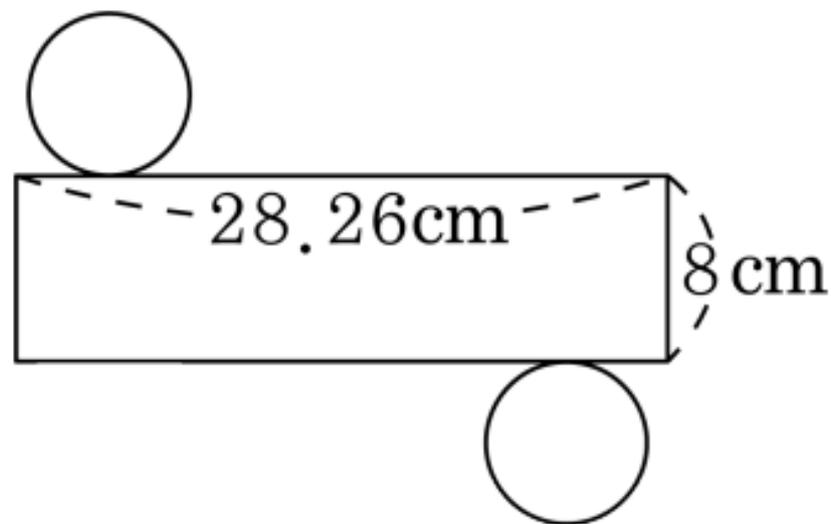
> 답: _____ cm

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



 답: _____ cm

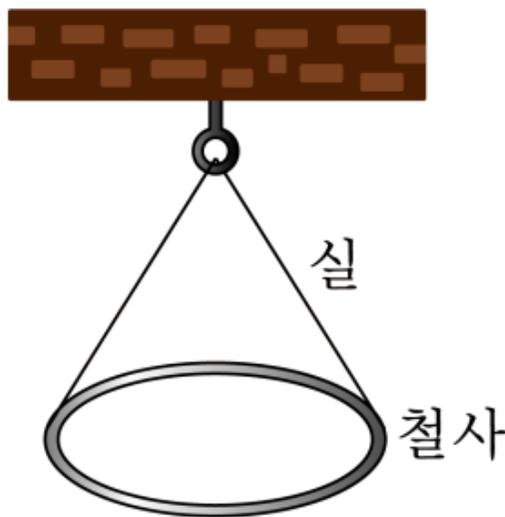
24. 다음 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



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: _____