1. ( )안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원기둥에서 두 밑면에 서로 수직인 선분의 길이를 원기둥의 ( )라고 합니다.

답 : _____

2. 원기둥에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

① 밑면의 모양은 사각형입니다.

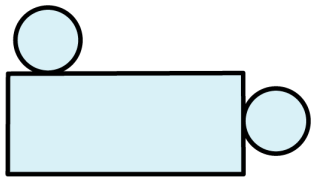
② 두 밑면은 서로 합동입니다.

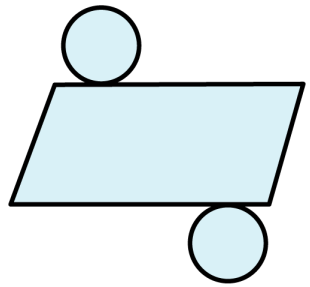
③ 두 밑면은 서로 평행입니다.

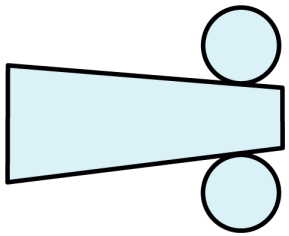
④ 옆면은 곡면으로 둘러싸여 있습니다.

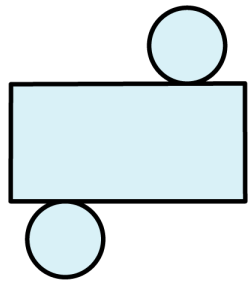
⑤ 높이는 밑면의 지름의 길이와 같습니다.

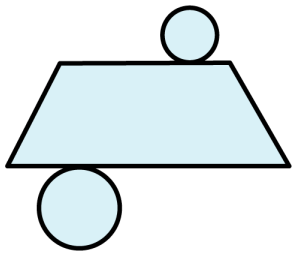
3. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

① 

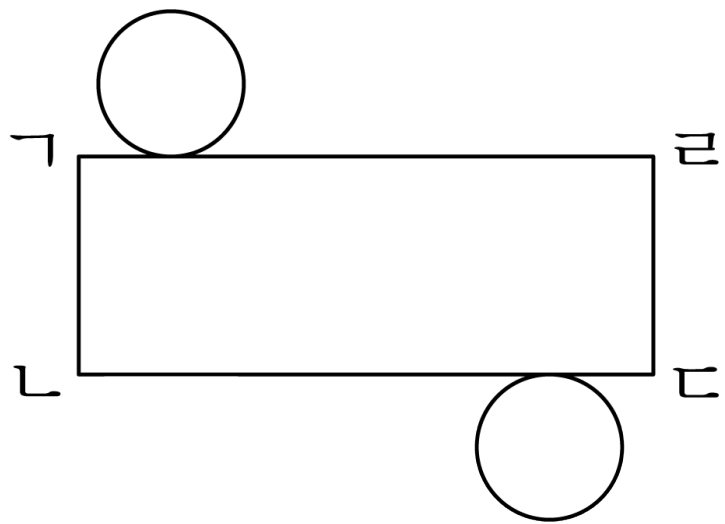
② 

③ 

④ 

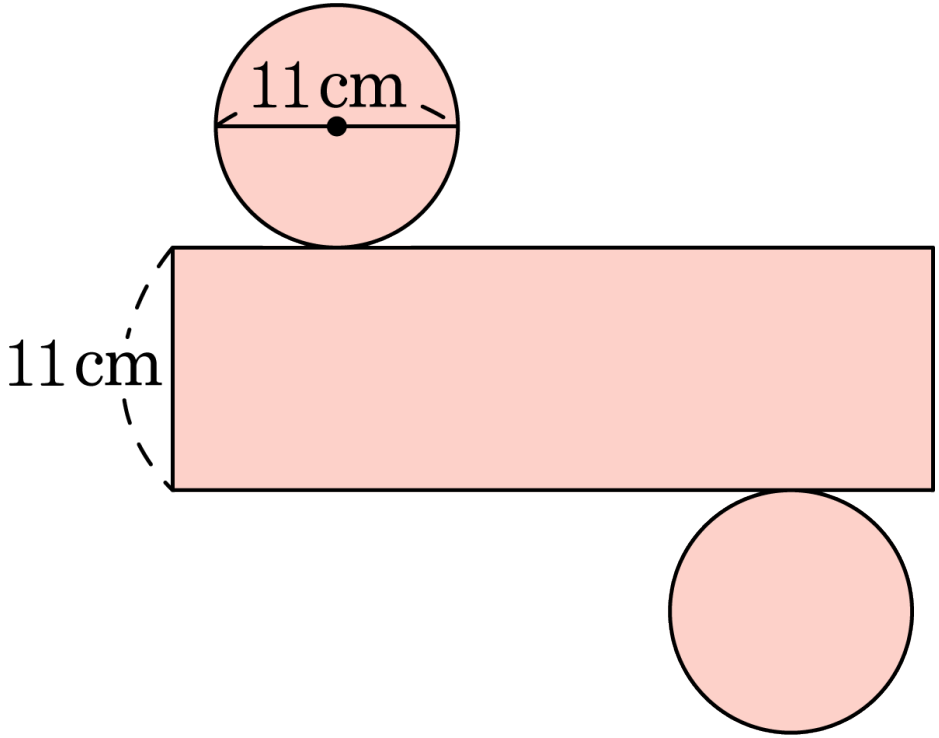
⑤ 

4. 다음 그림은 밑면의 지름이 7.2 cm, 높이가 18.5 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 ㄱㄴ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

5. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 옆넓이를 구하시오.

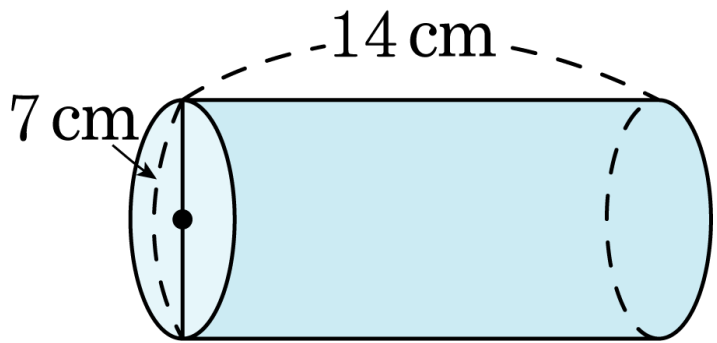


답: _____ cm^2

6. 옆넓이가 $376.8\,\text{cm}^2$ 인 원기둥의 밑면의 지름의 길이가 $15\,\text{cm}$ 일 때, 높이를 구하시오.

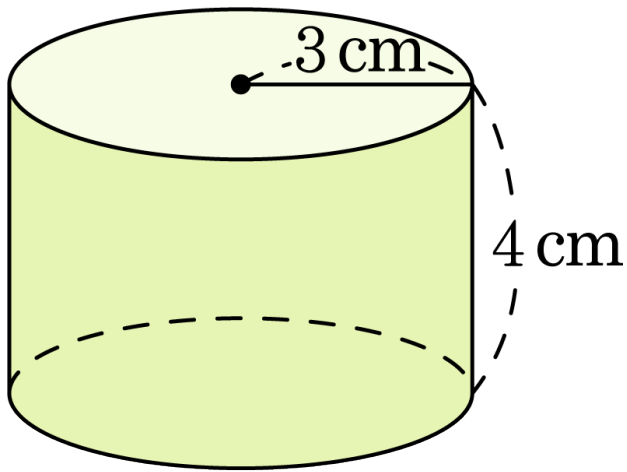
답: ________ cm

7. 원기둥의 옆면의 넓이를 구하시오.



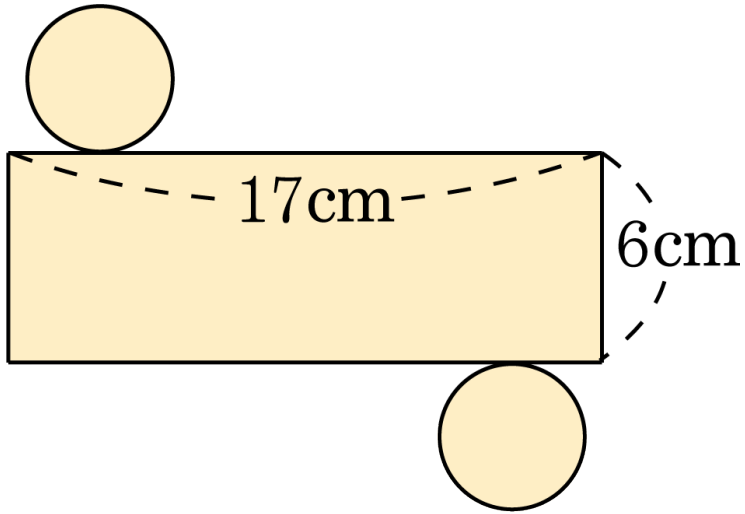
답: _____ cm^2

8. 원기둥 모양으로 생긴 음료수 캔의 밑면 모두에 노란색 색종이로 붙이려고 합니다. 색종이의 넓이는 최소한 몇 cm^2 인지 구하시오.



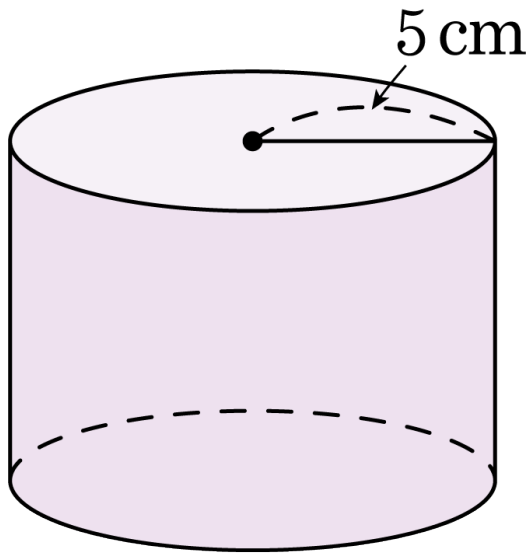
답: _____ cm^2

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



답 : _____ cm

10. 원기둥의 한 밑면의 넓이를 구하시오.



답 : _____ cm^2