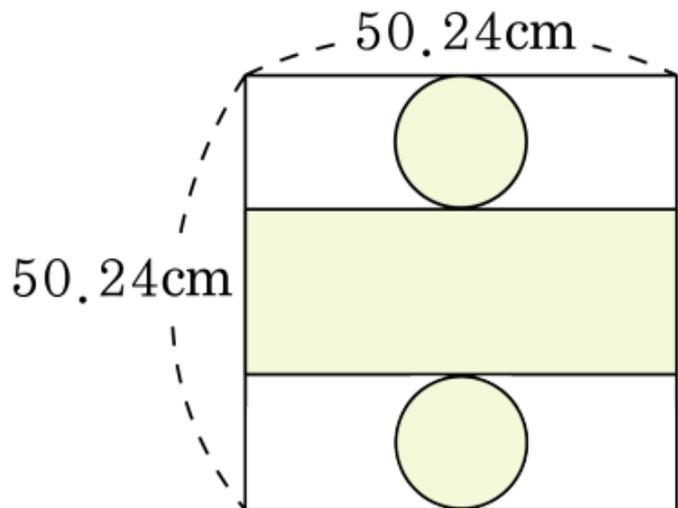


1. 다음 그림은 한 변이  $50.24\text{ cm}$ 인 정사각형의 종이에 원기둥의 전개도를 그린 것입니다. 이 전개도로 만들어진 원기둥의 높이를 구하시오. (단, 원의 둘레는 지름의  $3.14$ 배입니다.)



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

2. 어느 원기둥의 높이는 10 cm 입니다. 전개도에서 직사각형의 둘레의 길이가 92 cm 라면 원기둥의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

3. 어느 원기둥의 높이는 9 cm 입니다. 전개도에서 직사각형의 둘레의 길이가 97.4 cm 라면 원기둥의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

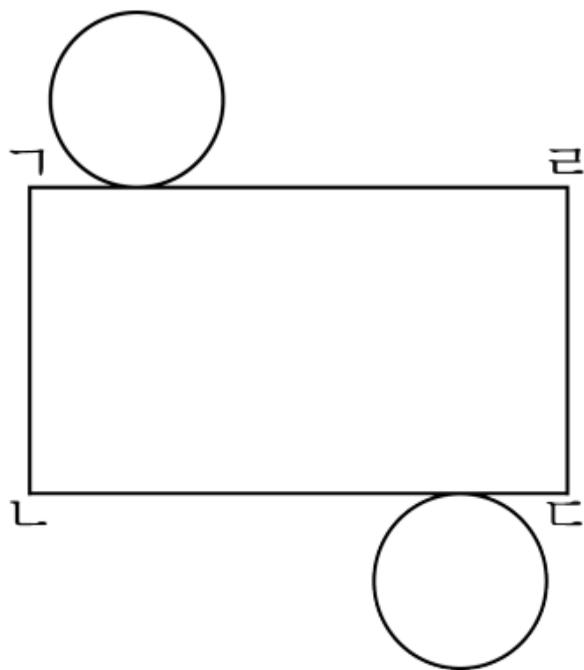
4. 어느 원기둥의 높이가 6 cm 입니다. 이 원기둥의 전개도에서 밑면의 둘레의 길이가 40.82 cm 라면, 원기둥의 옆면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

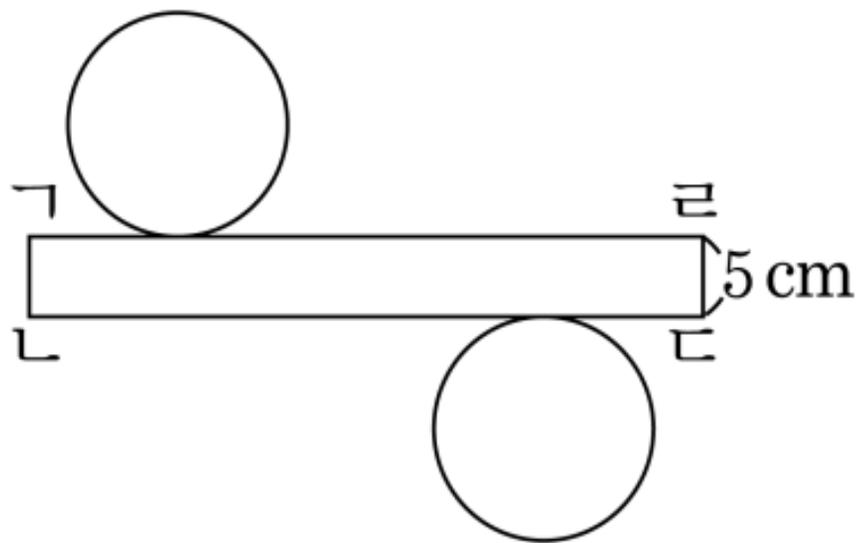
\_\_\_\_\_ cm

5. 다음 그림은 밑면의 지름이 4cm, 높이가 7cm인 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

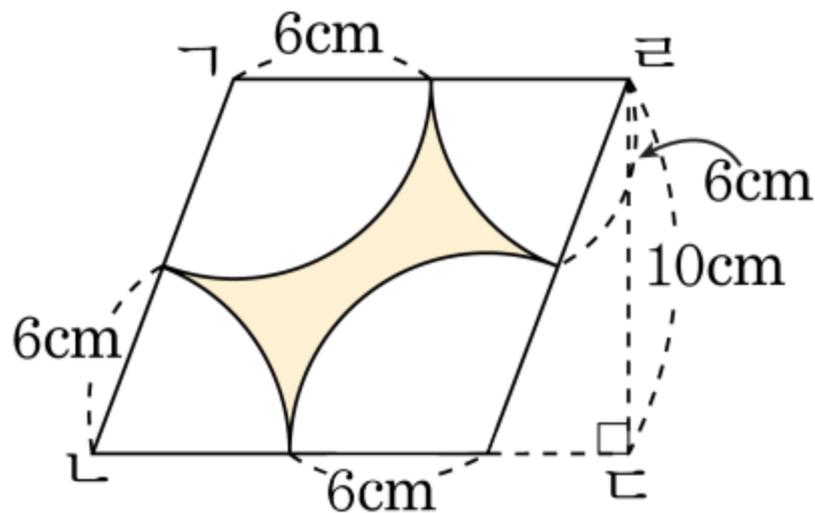
6. 다음 그림은 밑면의 지름이 14 cm, 높이가 5 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

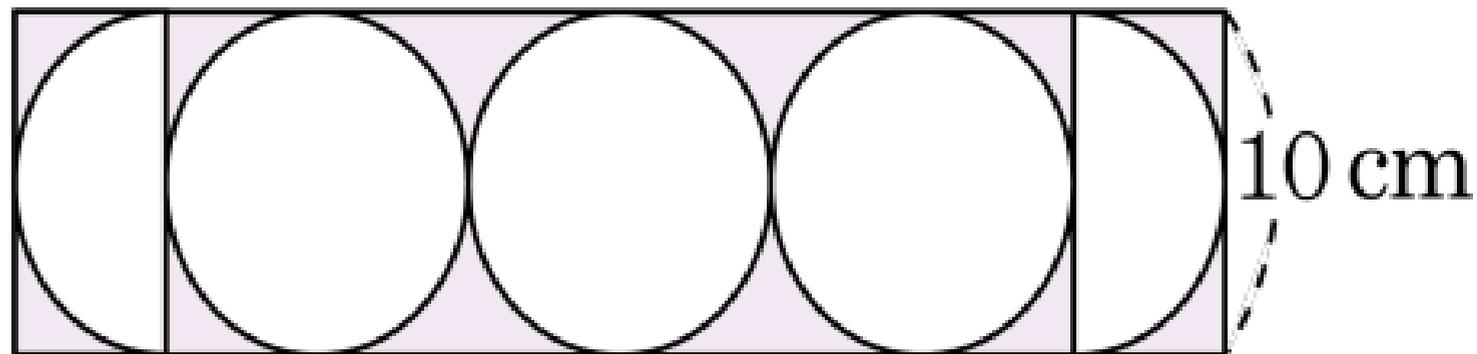
\_\_\_\_\_ cm

7. 사각형  $\Gamma\Delta\Delta\kappa$ 은 평행사변형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

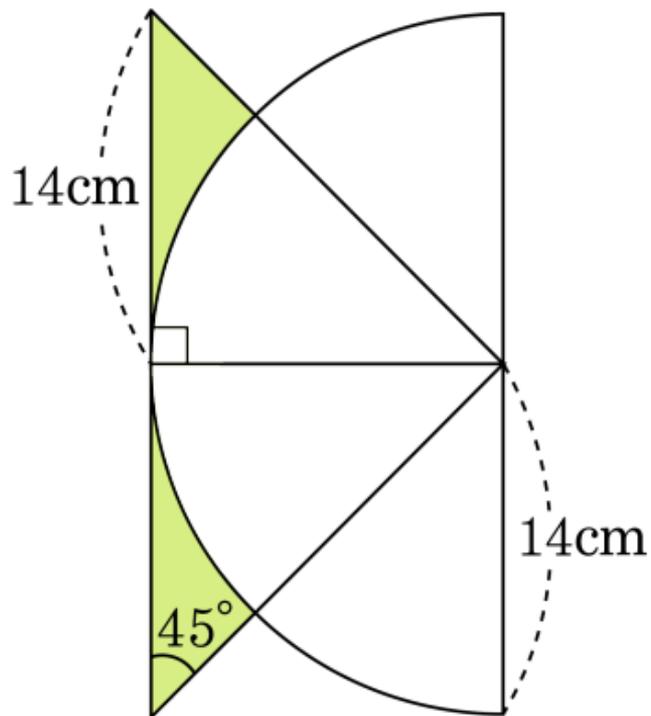
8. 다음 직사각형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

9. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

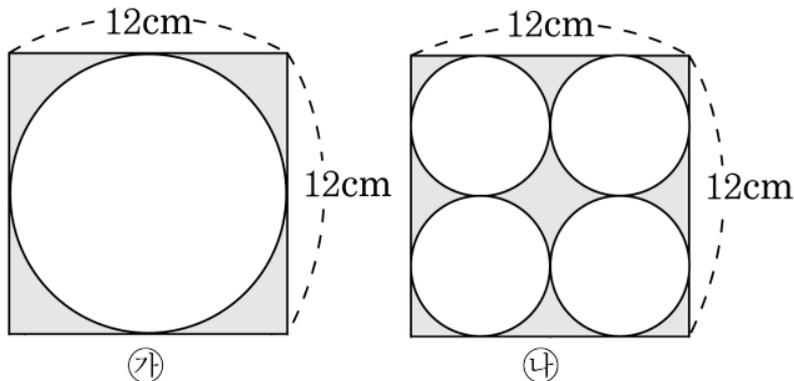


답:

\_\_\_\_\_

cm<sup>2</sup>

10. 다음 그림에서 ㉠과 ㉡의 색칠한 부분의 넓이를 비교하여 <보기> 중 알맞은 설명의 기호를 쓰시오.



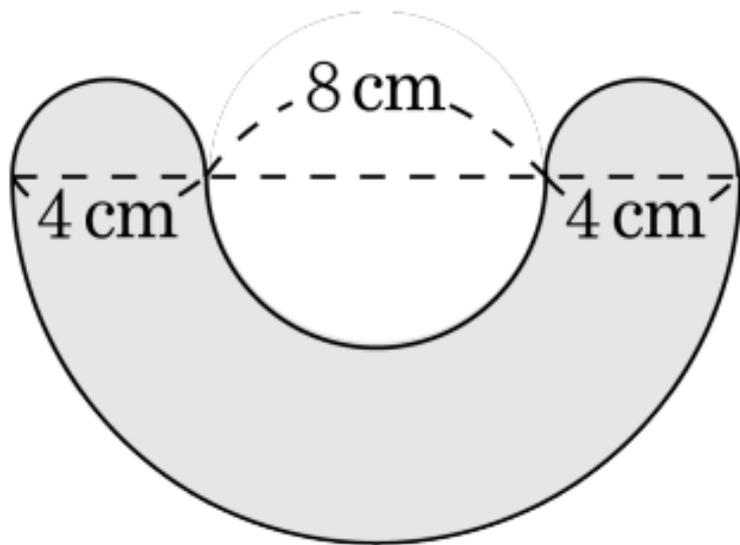
<보기>

- ㉠ 가의 넓이가 더 넓습니다.  
 ㉡ 나 of 넓이가 더 넓습니다.  
 ㉢ 두 넓이가 같습니다.



답: \_\_\_\_\_

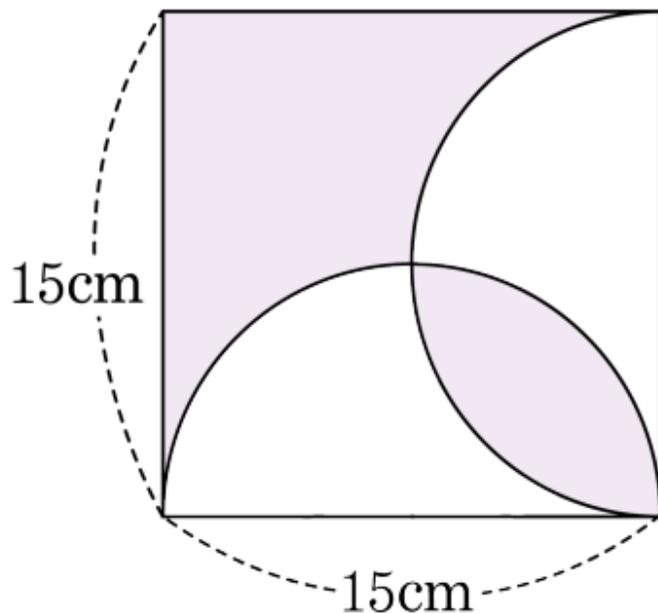
11. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

12. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ cm

13. 원주가 69.08 cm인 원과 둘레의 길이가 36.4 cm인 정사각형이 있습니다. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

원의 넓이가 정사각형 넓이보다  
  $\text{cm}^2$  만큼 더 넓습니다.



답:

                      $\text{cm}^2$

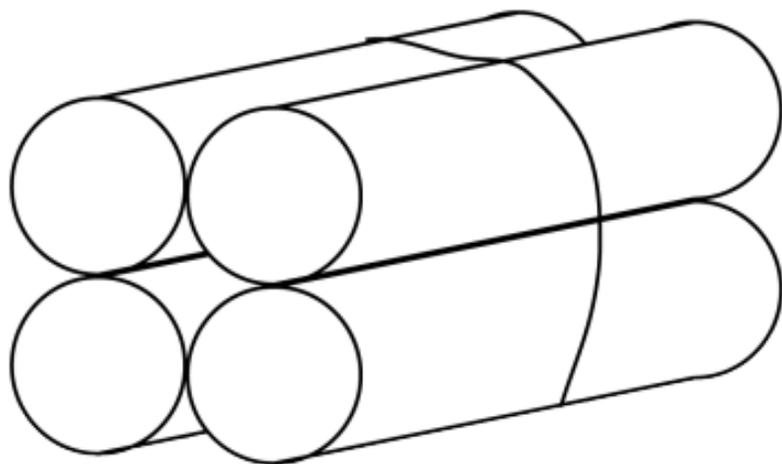
14. 원의 둘레가  $37.68\text{ cm}$  인 원 가와  $56.52\text{ cm}$  인 원 나가 있습니다. 원 가와 원 나의 넓이의 차를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

$\text{cm}^2$

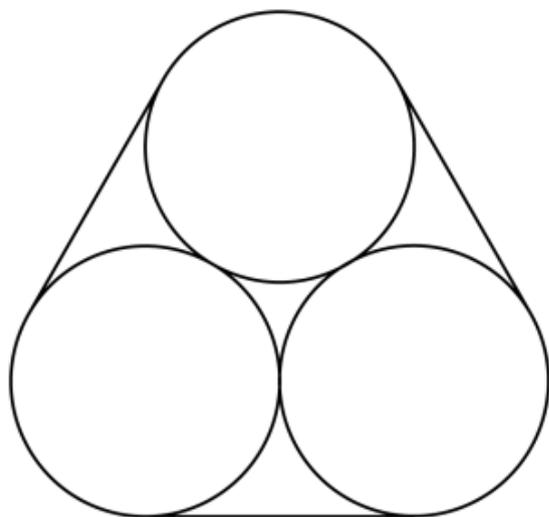
15. 한 밑면의 반지름이 20 cm인 원통 4개를 다음 그림과 같이 묶으려고 합니다. 끈의 길이는 얼마나 되어야 하는지 구하시오. (단, 묶는 부분은 생각하지 않습니다.)



답: \_\_\_\_\_

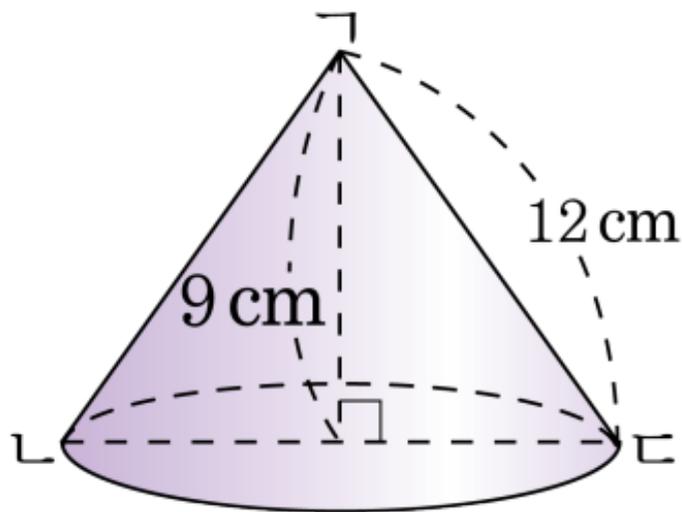
cm

16. 밑면의 지름이 2cm인 깡통 3 개를 끈으로 묶어 놓았습니다. 매듭을 짓는 데 10cm가 사용되었다면 깡통을 묶는데 쓰인 끈의 길이는 몇 cm입니까?



> 답: \_\_\_\_\_ cm

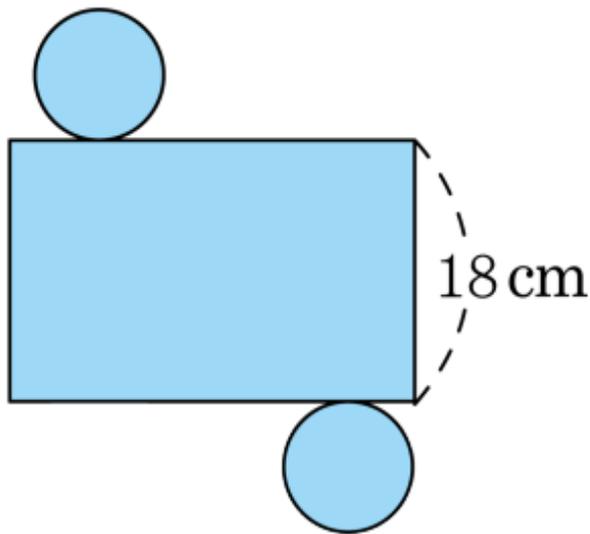
17. 그림과 같은 원뿔에서 삼각형  $\triangle GCD$ 의 둘레가  $38\text{ cm}$ 일 때, 삼각형  $\triangle GCD$ 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 인지 구하시오.



답:

                      $\text{cm}^2$

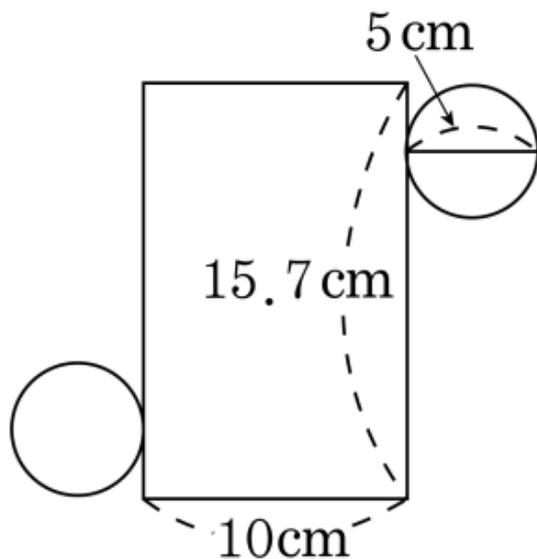
18. 다음 원기둥의 밑면의 반지름은 4 cm 입니다. 이 전개도의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

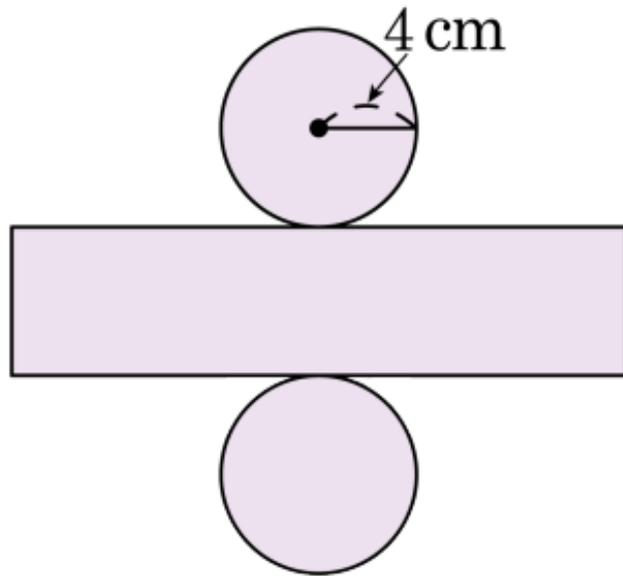
19. 다음은 원기둥의 전개도입니다. 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

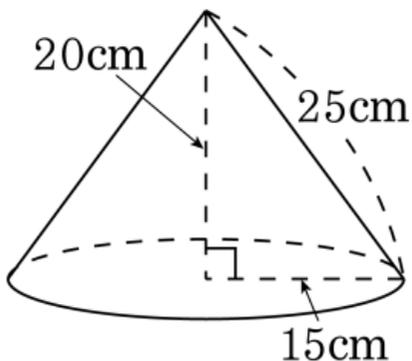
20. 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 6 cm 일 때, 직사각형의 가로  
의 길이와 세로의 길이의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

21. 다음 원뿔을 보고, (        )안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

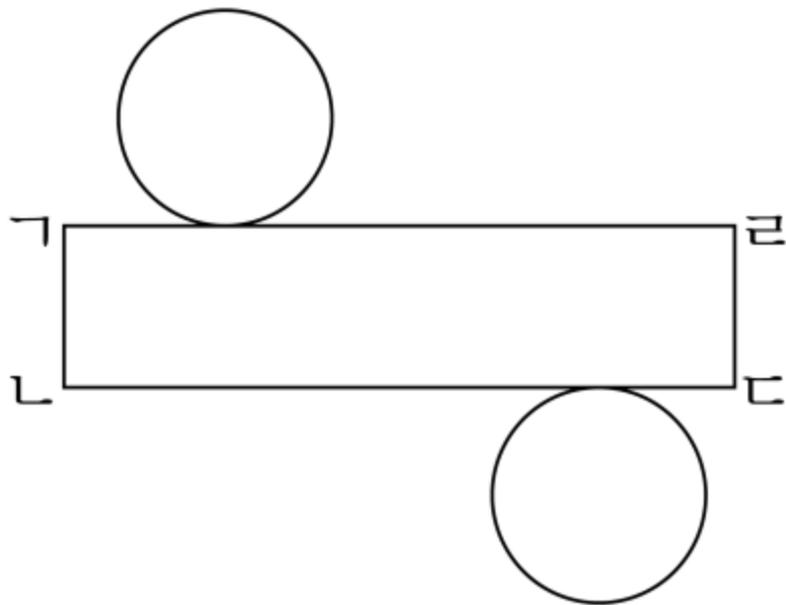


모선의 길이는 (        )이고,  
높이는 (        )입니다.

> 답: \_\_\_\_\_ cm

> 답: \_\_\_\_\_ cm

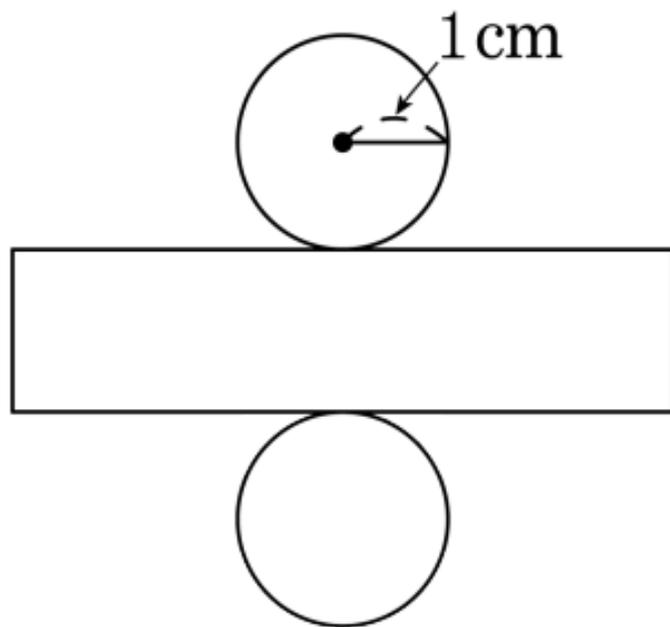
22. 다음 그림은 밑면의 지름이 12 cm, 높이가 9 cm인 원기둥의 전개도입니다. 변  $\angle$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

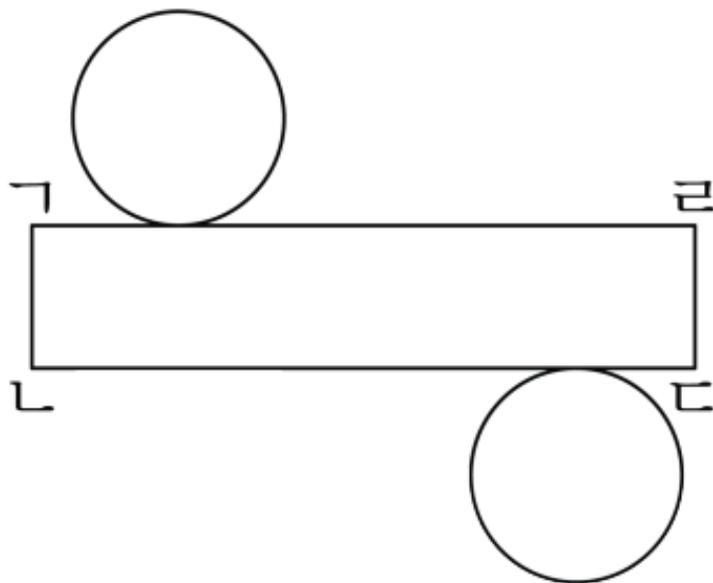
23. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

24. 다음 그림은 밑면의 지름이 9 cm, 높이가 6 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변  $\angle$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm