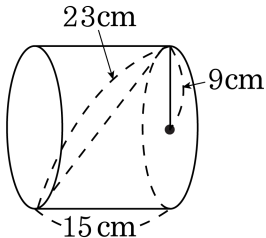


1. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm입니까?



답:

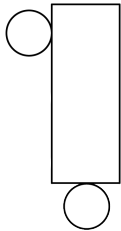
cm

2. 원기둥에 대한 설명으로 틀린 것은 어느 것입니까?

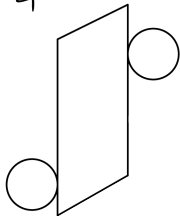
- ① 밑면은 2개입니다.
- ② 두 밑면은 원 모양입니다.
- ③ 옆면은 평면으로 둘러싸여 있습니다.
- ④ 옆면은 1개입니다.
- ⑤ 두 밑면은 합동입니다.

3. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

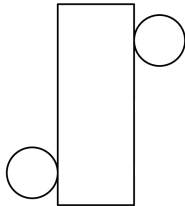
가



나

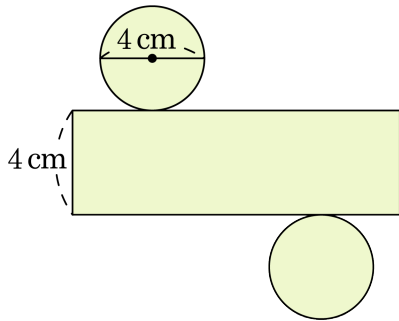


다



답:

4. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 옆넓이를 구하시오.



답:

cm²

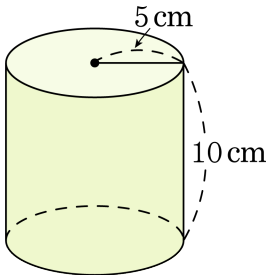
5. 옆넓이가 439.6 cm^2 인 원기둥의 밑면의 지름의 길이가 20 cm 일 때,
높이를 구하시오.



답:

_____ cm

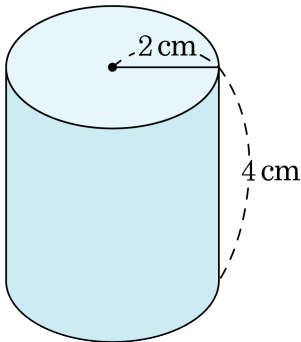
6. 도형의 옆넓이를 구하시오.



답:

cm²

7. 원기둥 모양으로 생긴 음료수 캔의 옆면을 색종이로 붙이려고 합니다. 옆면에 붙일 색종이의 넓이는 최소한 몇 cm^2 인지 구하시오.



답:

 cm^2

8. 반지름의 길이가 6cm 이고, 부피가 1130.4cm^3 인 원기둥의 높이를 구하시오.



답:

_____ cm

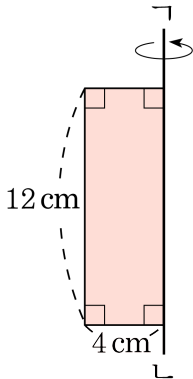
9. 한 변의 길이가 40 cm 인 정사각형의 한 변을 회전축으로 하여 만든 회전체의 옆넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

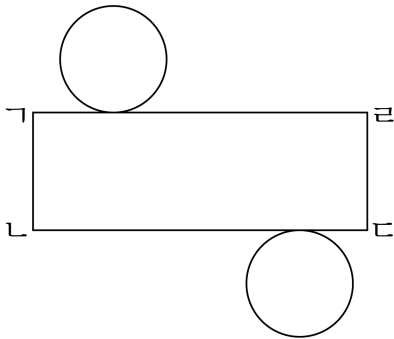
10. 직사각형을 직선 Γ 를 축으로 하여 회전시켜 회전체를 만들 때, 이 회전체의 옆넓이를 구하시오.



답:

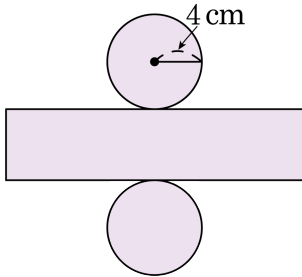
cm²

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



답: _____ cm

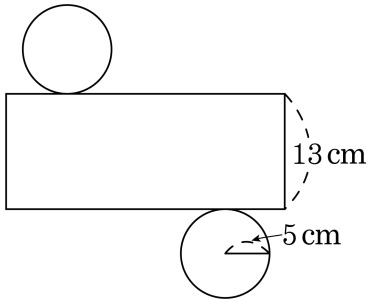
12. 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 6cm 일 때, 직사각형의 가로
길기와 세로의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

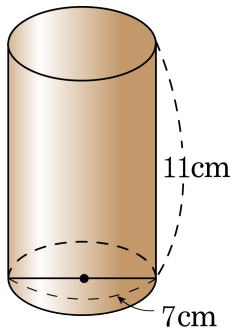
13. 원기둥의 전개도를 보고, 원기둥의 옆넓이를 구하시오.



답:

cm²

14. 다음 원기둥의 한 밑면의 둘레의 길이가 21.98 cm 일 때, 옆면의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



 답: _____ cm^2

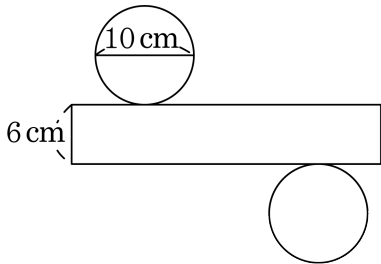
15. 어느 원기둥의 높이는 8 cm 입니다. 전개도에서 직사각형의 넓이가 125.6 cm^2 라면, 원기둥의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답 :

_____ cm

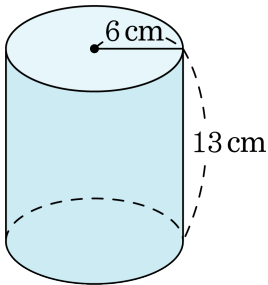
16. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

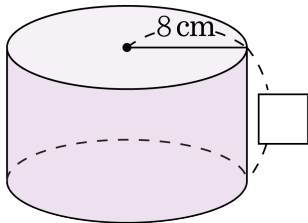
17. 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm²

18. 다음과 같은 원기둥의 겉넓이가 803.84 cm^2 일 때, 원기둥의 높이를 구하시오.



답:

cm

19. 밑면의 반지름이 6 cm 이고, 높이가 6 cm 인 원기둥 모양의 펠통 전체에 색칠하려고 합니다. 색칠할 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

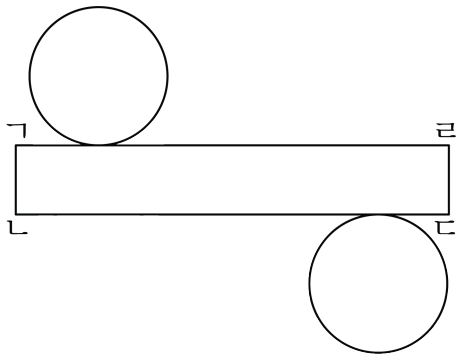
20. 재준이는 반지름이 10 cm 인 미니굴렁쇠를 8바퀴 굴려서 안방에서 거실까지 갔습니다. 재준이가 굴렁쇠를 굴린 거리는 몇 cm 인지 구하십시오.



답:

_____ cm

21. 다음 그림은 밑면의 지름이 10 cm, 높이가 5 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm