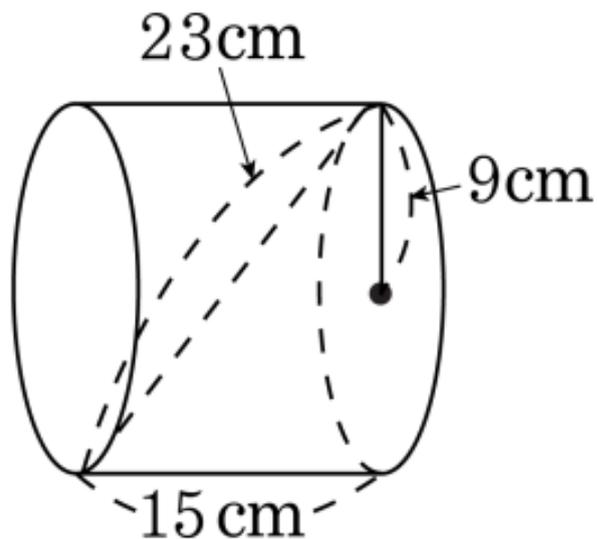


1. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm입니까?



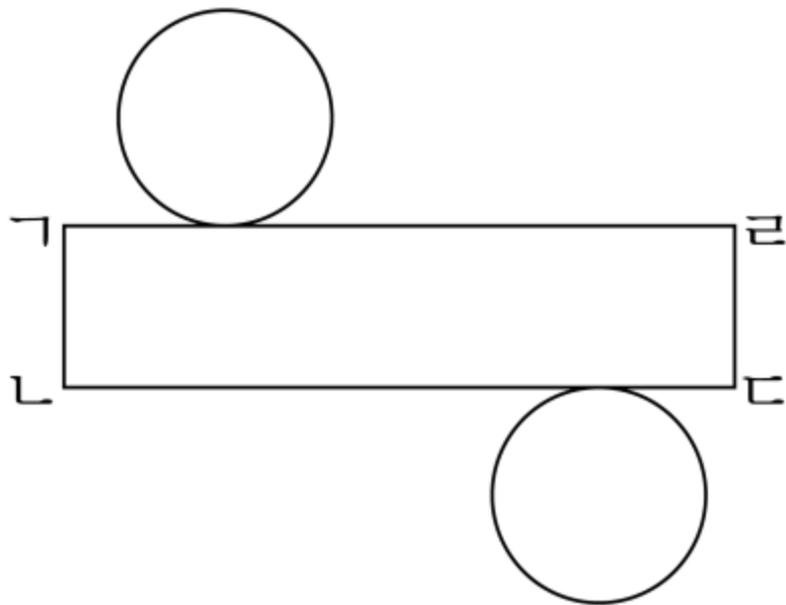
답:

_____ cm

2. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 옆면의 모양은 사각형입니다.
- ② 밑면의 모양은 원입니다.
- ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.
- ④ 꼭짓점의 수는 무수히 많습니다.
- ⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

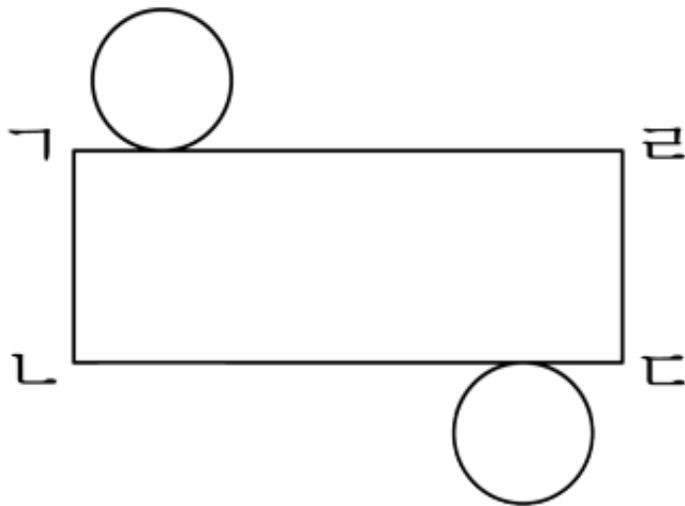
3. 다음 그림은 밑면의 지름이 12 cm, 높이가 9 cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 \angle 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

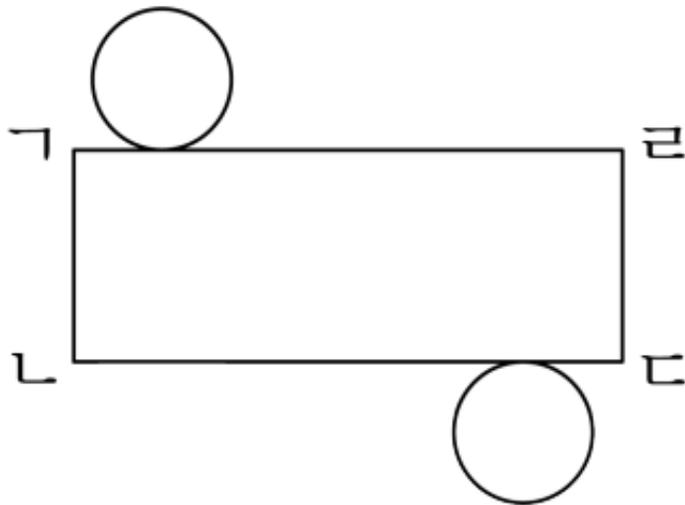
4. 다음 그림은 밑면의 지름이 7.2 cm, 높이가 18.5 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 Γ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

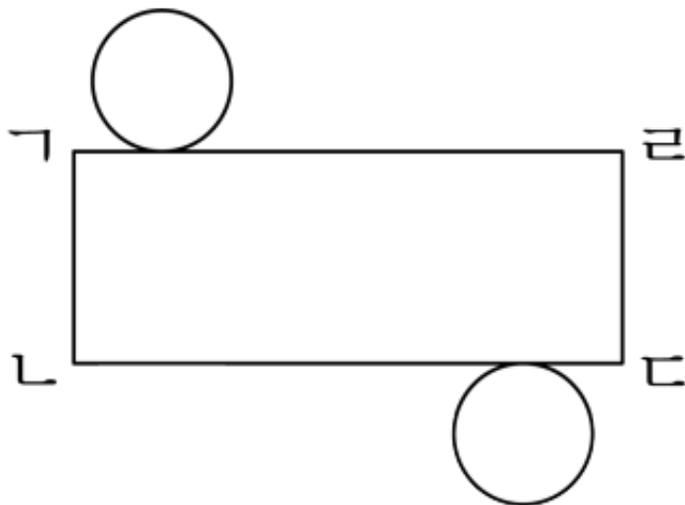
5. 다음 그림은 밑면의 지름이 11 cm, 높이가 16 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 Γ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답: _____

cm

6. 다음 그림은 밑면의 지름이 6.1 cm, 높이가 3.2 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 Γ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

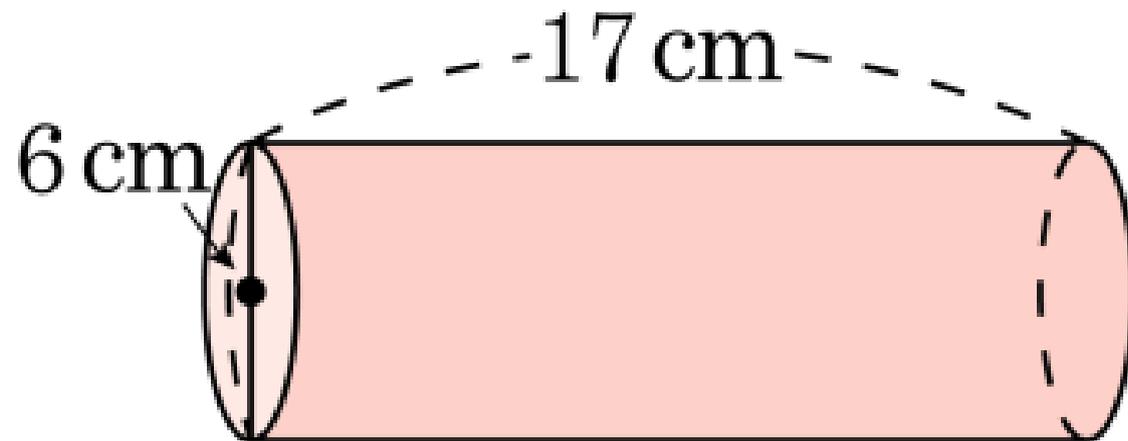
7. 원뿔이름이 188.4 cm^2 인 원기둥의 밑면의 지름의 길이가 10 cm 일 때, 높이를 구하시오.



답:

_____ cm

8. 원기둥의 옆면의 넓이를 구하시오.

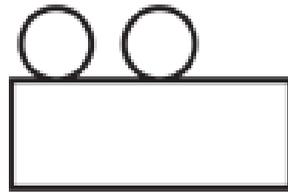


답:

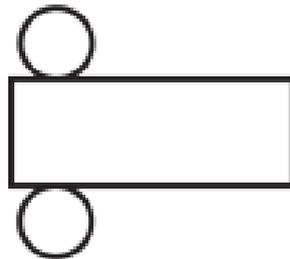
_____ cm^2

9. 원기둥의 전개도가 아닌 것을 모두 고르시오.

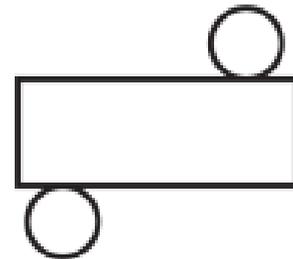
①



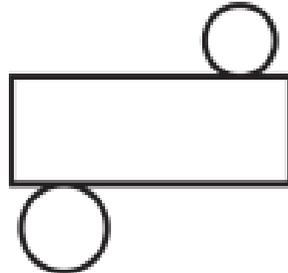
②



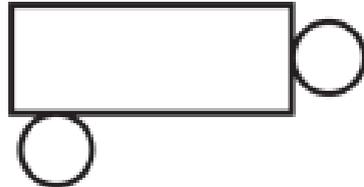
③



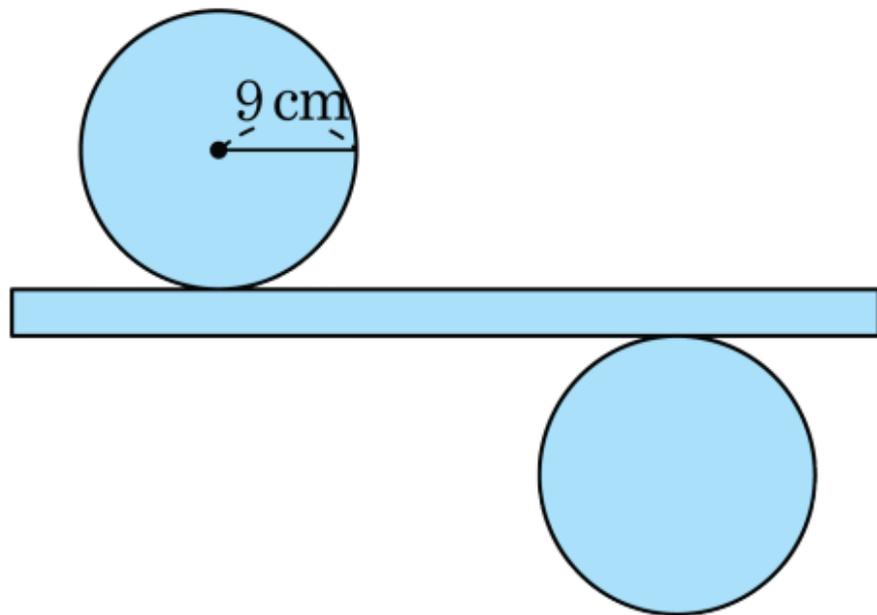
④



⑤

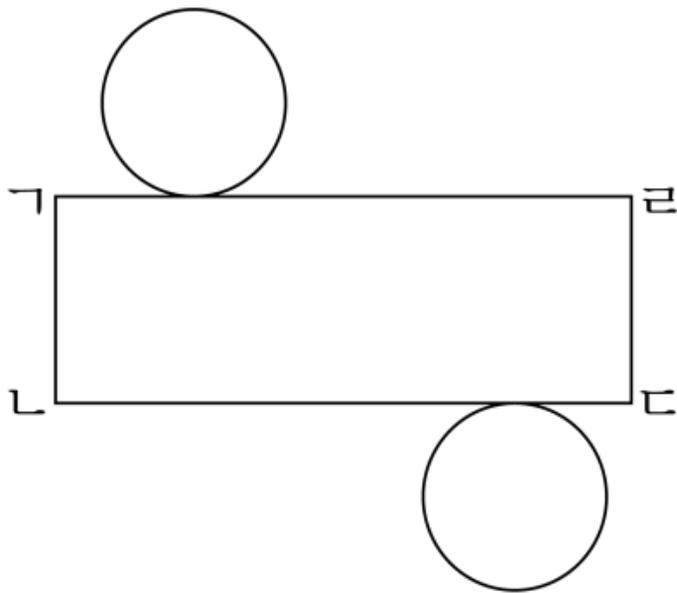


10. 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 3 cm 일 때, 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



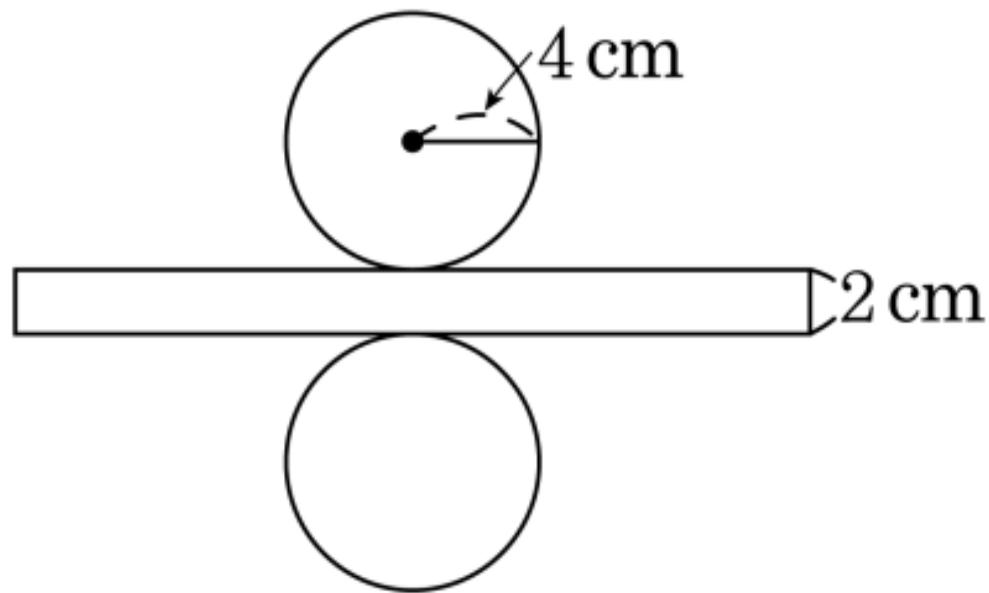
> 답: _____ cm

11. 다음 그림은 밑면의 반지름이 4 cm, 높이가 11 cm인 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도에서 직사각형(옆면)의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하십시오.



▶ 답: _____ cm^2

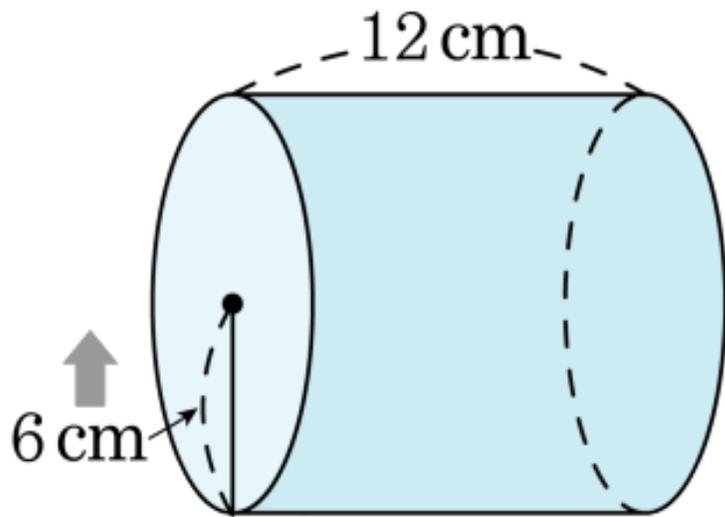
12. 다음 원기둥의 전개도를 보고, 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

13. 다음 원기둥을 화살표 방향으로 1바퀴 굴렸습니다. 원기둥이 굴러 간 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



> 답: _____ cm^2

14. 다음 원기둥의 부피가 4710cm^3 이고, 밑면의 반지름의 길이가 10 cm 일 때, 높이를 구하시오.



답:

_____ cm

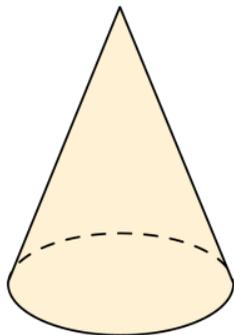
15. 밑넓이가 72 cm^2 인 물통에 2304 ml 의 물을 넣을 수 있습니다. 이 물통의 높이를 cm 라 할 때, 에 알맞은 수는 얼마인지 구하시오.



답:

 cm

16. 다음 원뿔을 보고, 길이가 긴 것부터 차례로 기호를 쓰시오.



㉠ 밑면의 지름

㉡ 높이

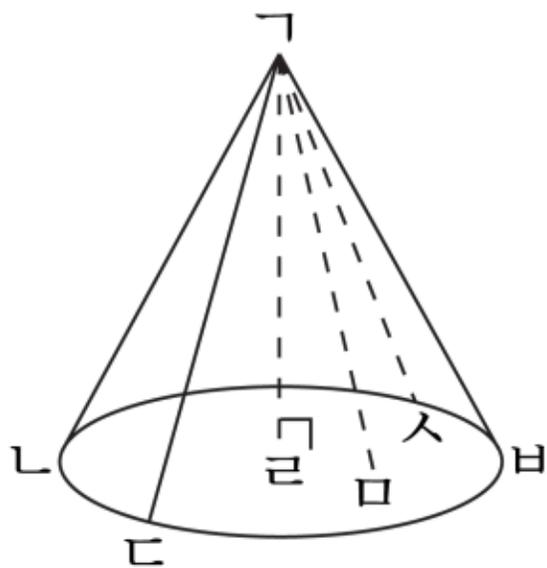
㉢ 모선

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

17. 다음 그림에서 모선을 나타낸 선분은 모두 몇 개인지 고르시오.



① 5개

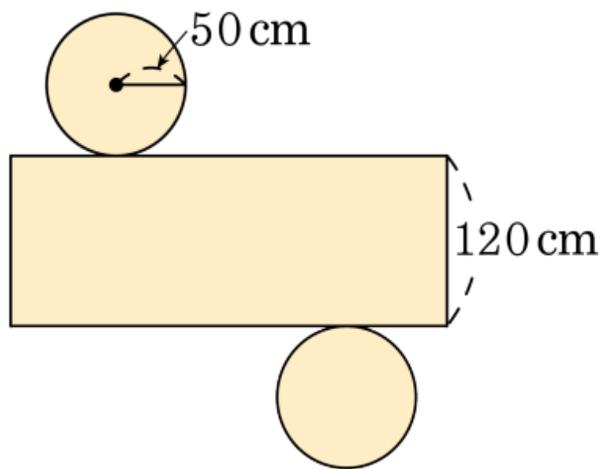
② 4개

③ 3개

④ 2개

⑤ 1개

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



① 748 cm

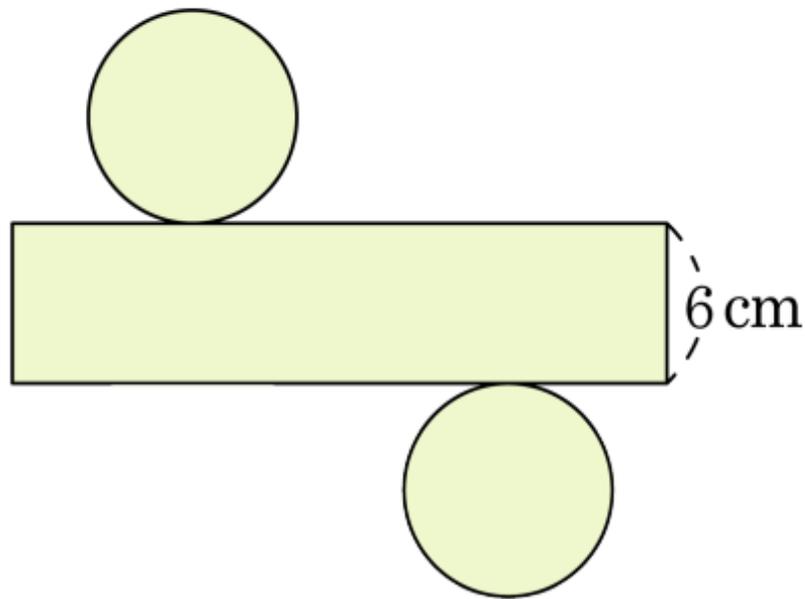
② 868 cm

③ 1182 cm

④ 1496 cm

⑤ 구할 수 없습니다.

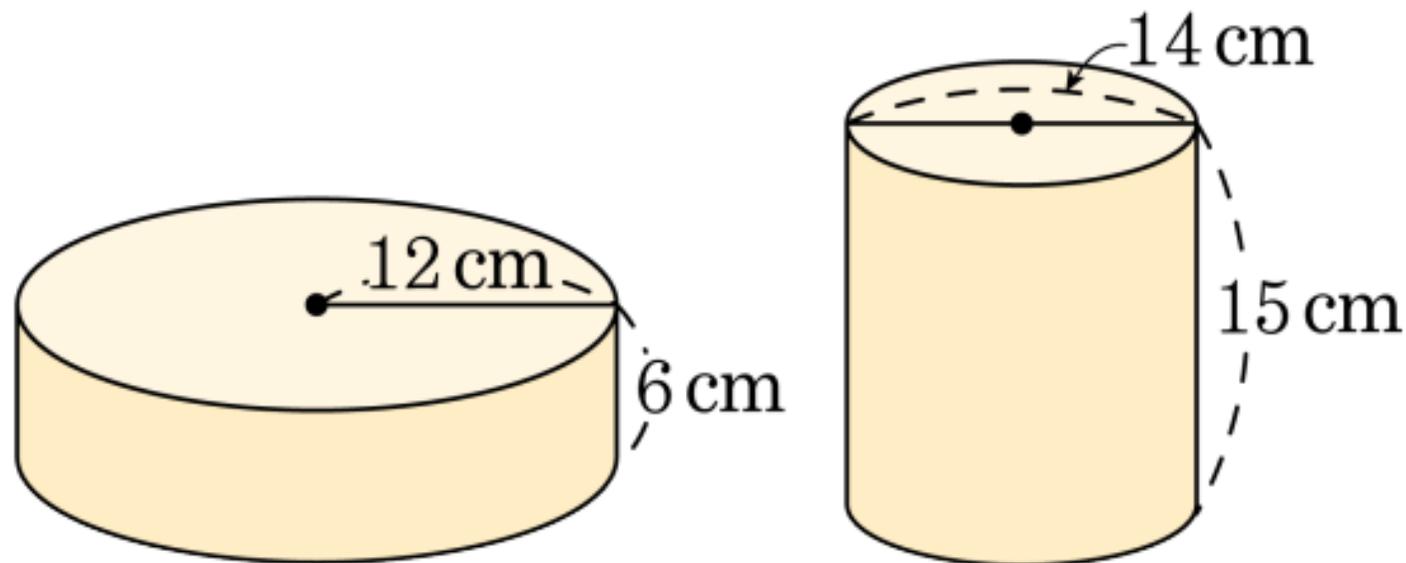
19. 옆넓이가 150.72 cm^2 인 원기둥의 전개도입니다. 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

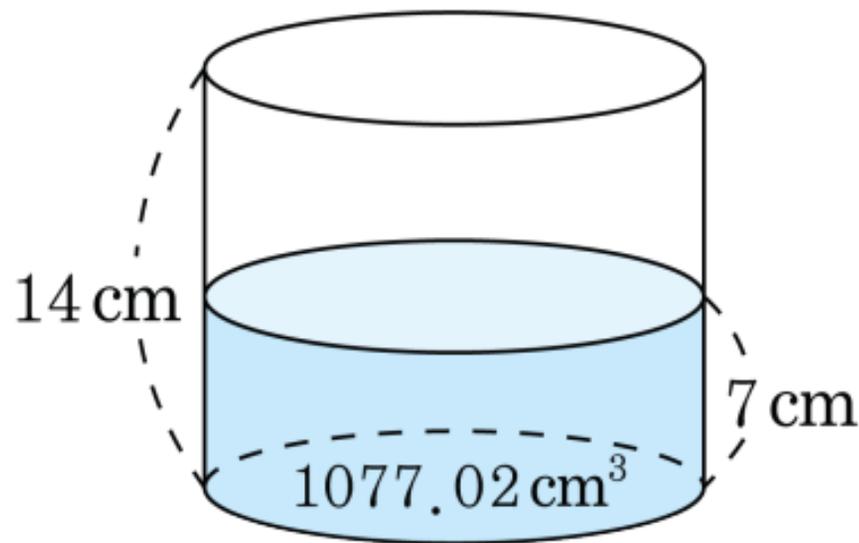
20. 다음 두 원기둥의 부피의 차를 구하시오.



답:

_____ cm^3

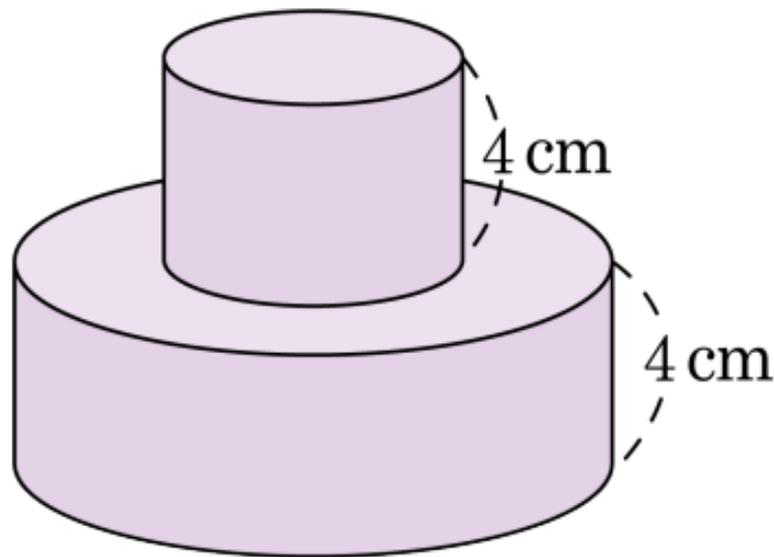
21. 원기둥 모양의 물통에 물을 부었더니 부피가 1077.02cm^3 가 되었습니다. 이 물통의 옆면의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답:

_____ cm^2

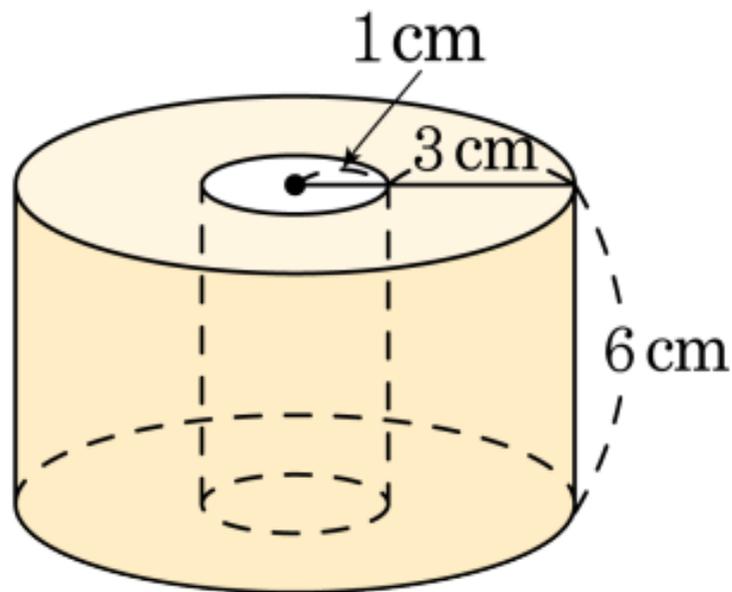
22. 높이가 4 cm 이고 반지름이 각각 3 cm , 6 cm 인 원기둥 2 개를 그림과 같이 쌓았습니다. 이 입체도형의 겉넓이는 몇 cm^2 인니까?



답:

_____ cm^2

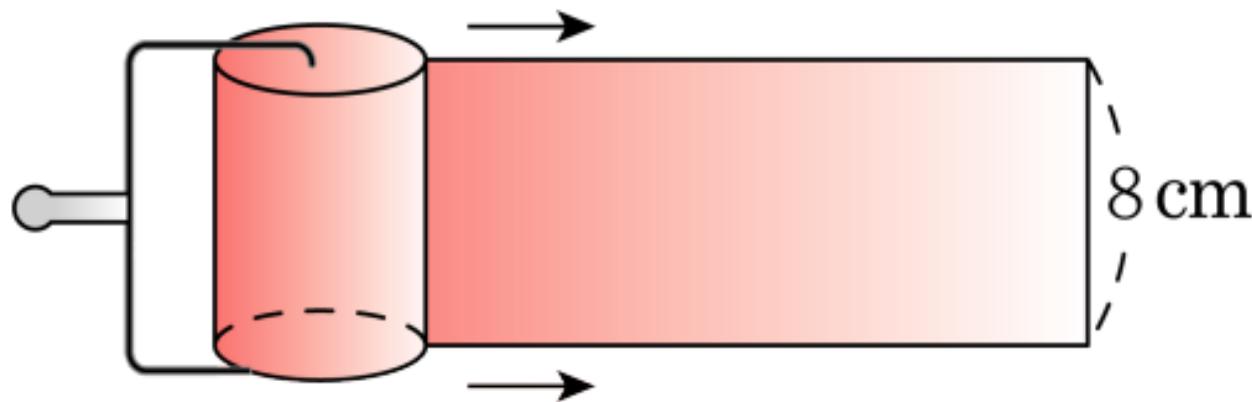
23. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

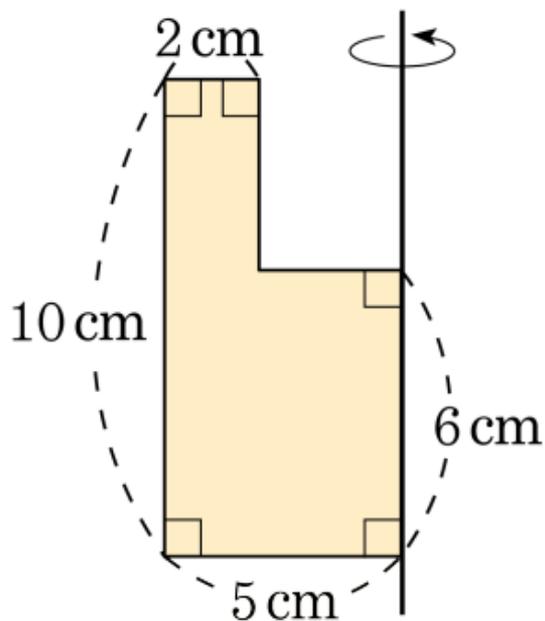
24. 다음과 같이 원기둥 모양의 로울러로 페인트를 칠하였습니다. 로울러가 3 회전 하여 칠한 넓이가 452.16cm^2 였다면 로울러의 부피는 얼마인지 구하십시오.



답:

_____ cm^3

25. 다음 평면도형을 회전축을 중심으로 1회전시켰을 때 생긴 회전체의 부피를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^3