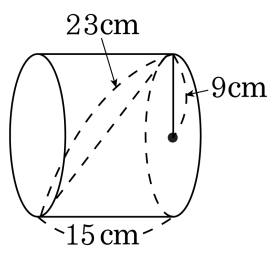


1. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm 입니까?

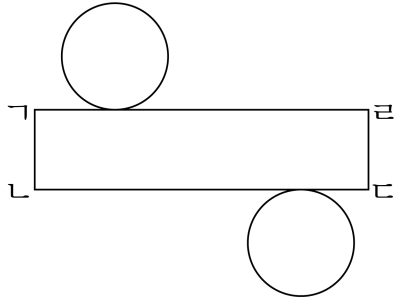


 답: _____ cm

2. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

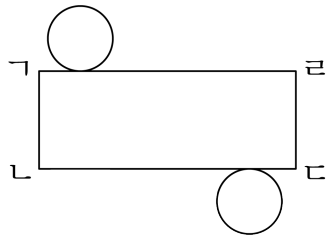
- ① 옆면의 모양은 사각형입니다.
- ② 밑면의 모양은 원입니다.
- ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.
- ④ 꼭짓점의 수는 무수히 많습니다.
- ⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

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



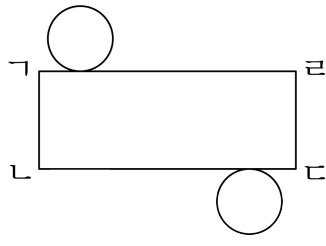
 답: _____ cm

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



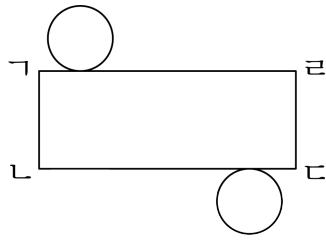
 답: _____ cm

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



 답: _____ cm

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

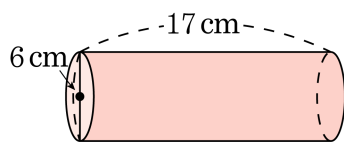


 답: _____ cm

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

 답: _____ cm

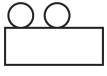
8. 원기둥의 옆면의 넓이를 구하시오.



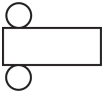
 답: _____ cm^2

9. 원기둥의 전개도가 아닌 것을 모두 고르시오.

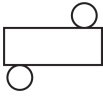
①



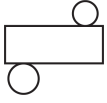
②



③



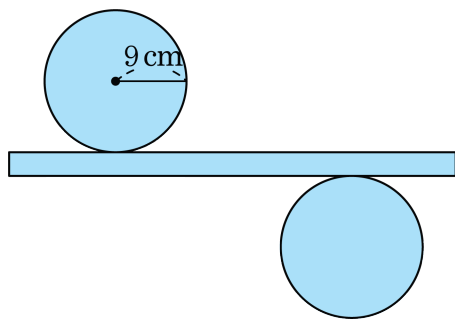
④



⑤

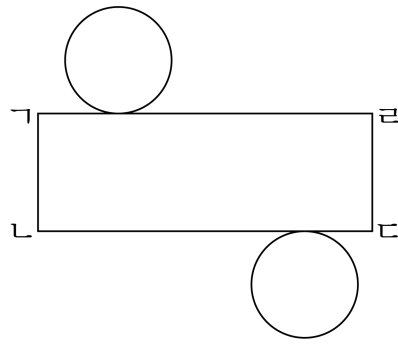


10. 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 3 cm 일 때, 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



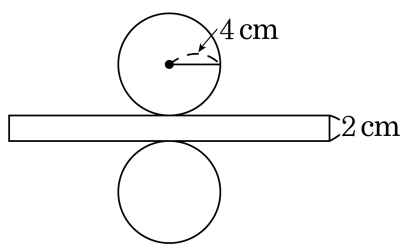
 답: _____ cm

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



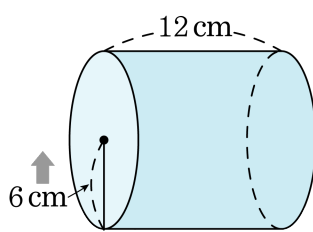
 답: _____ cm^2

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

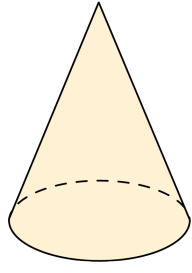
14. 다음 원기둥의 부피가 4710cm^3 이고, 밑면의 반지름의 길이가 10cm 일 때, 높이를 구하시오.

 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.



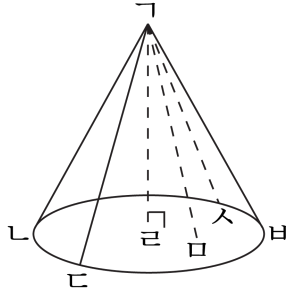
☐ 밑면의 지름	☐ 높이	☐ 모선
------------------------------	--------------------------	--------------------------

답: _____

답: _____

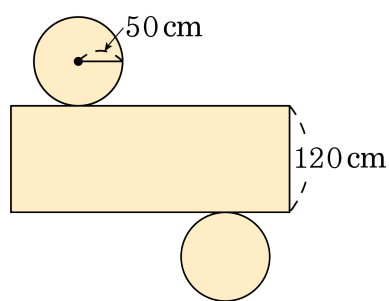
답: _____

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



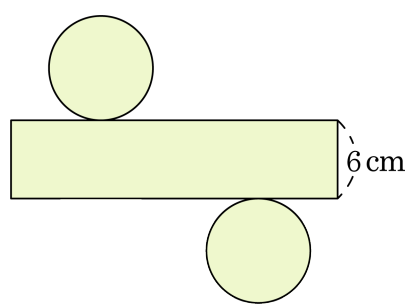
- ① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

18. 다음은 원기둥의 전개도입니다. 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



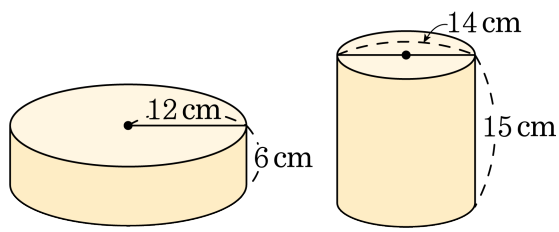
- ① 748 cm ② 868 cm
③ 1182 cm ④ 1496 cm
⑤ 구할 수 없습니다.

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



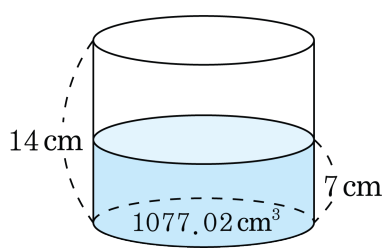
 답: _____ cm^2

20. 다음 두 원기둥의 부피의 차를 구하시오.



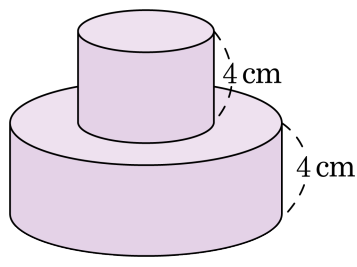
▶ 답: _____ cm^3

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



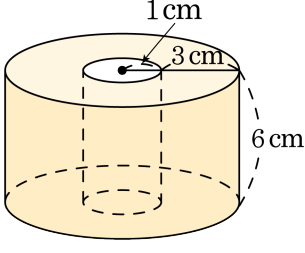
 답: _____ cm^2

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?



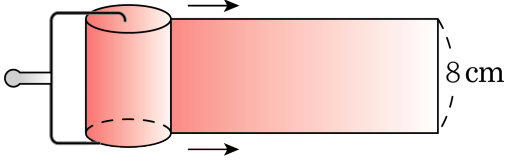
▶ 답: _____ cm^2

23. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



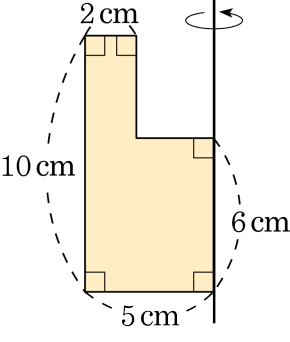
 답: _____ cm^3

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



➡ 답: _____ cm^3

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



▶ 답: _____ cm^3