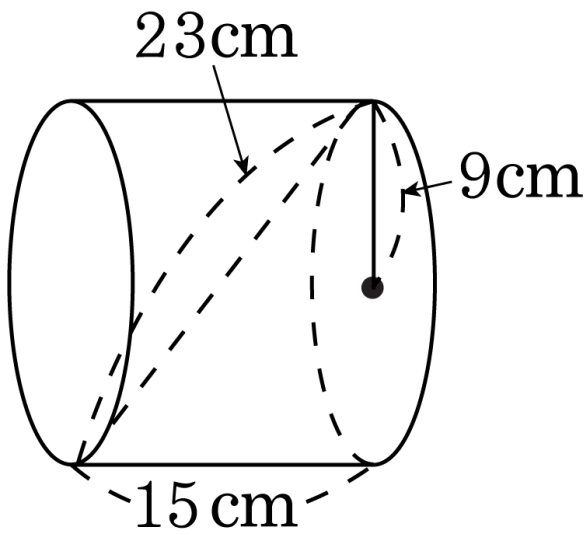
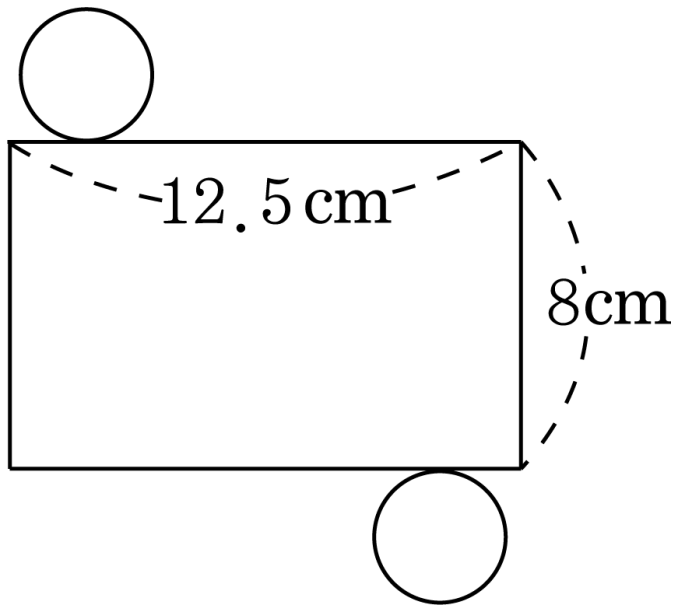
1. 다음 원기둥의 밑면의 반지름은 몇 cm 입니까?



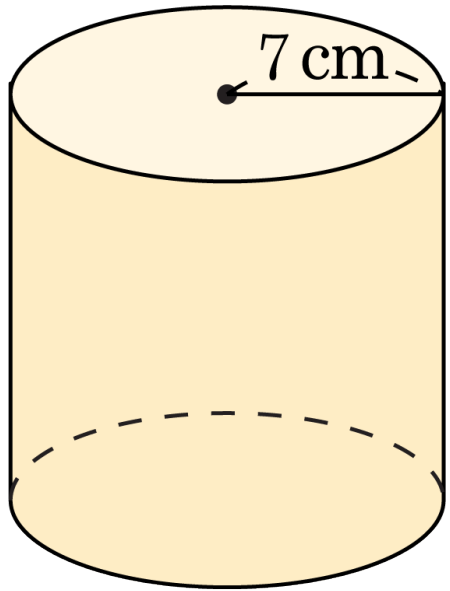
답: _____ cm

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



답: _____ cm

3. 원기둥의 한 밑면의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

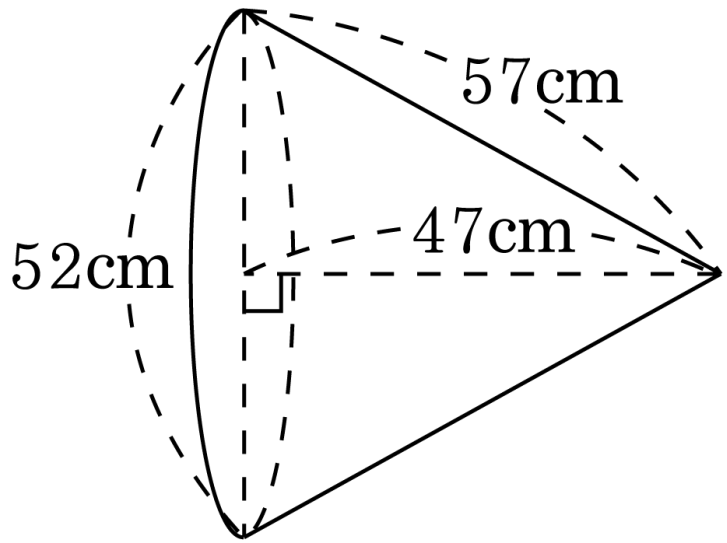
4. 밑면의 넓이가 $28.26\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 높이가 $13\mathrm{cm}$ 인 원기둥의 부피를 구하시오.

답: _____ cm^3

5. 반지름이 2 cm 이고, 높이가 5 cm 인 원기둥 모양의 물통에 물을 가득 채웠습니다. 물의 양은 몇 mL 인지 구하시오.

답: _____ mL

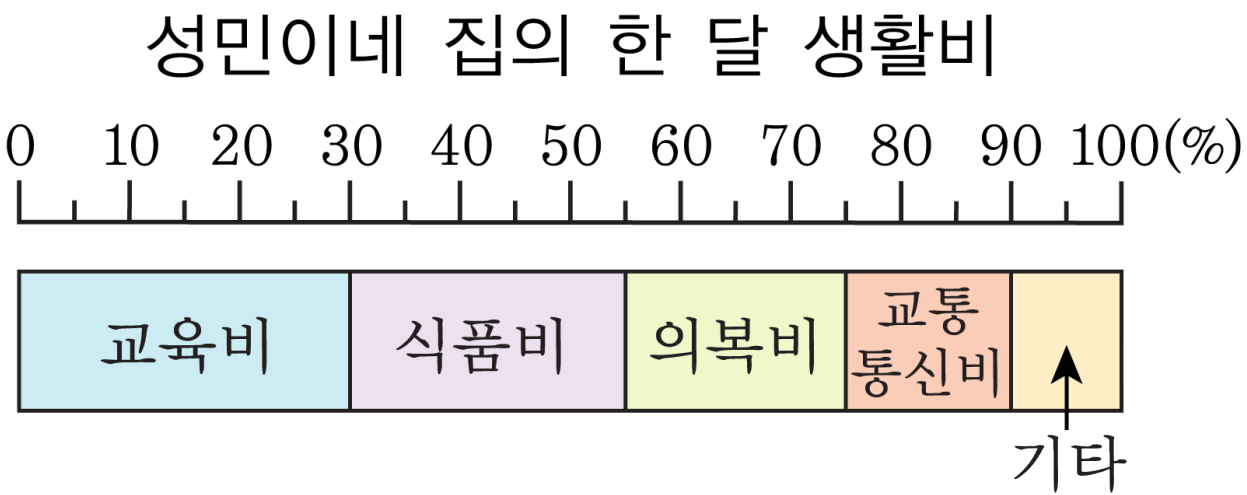
6. 다음 원뿔의 모선의 길이와 높이는 각각 몇 cm 인지 차례대로 구하시오.



답 : _____ cm

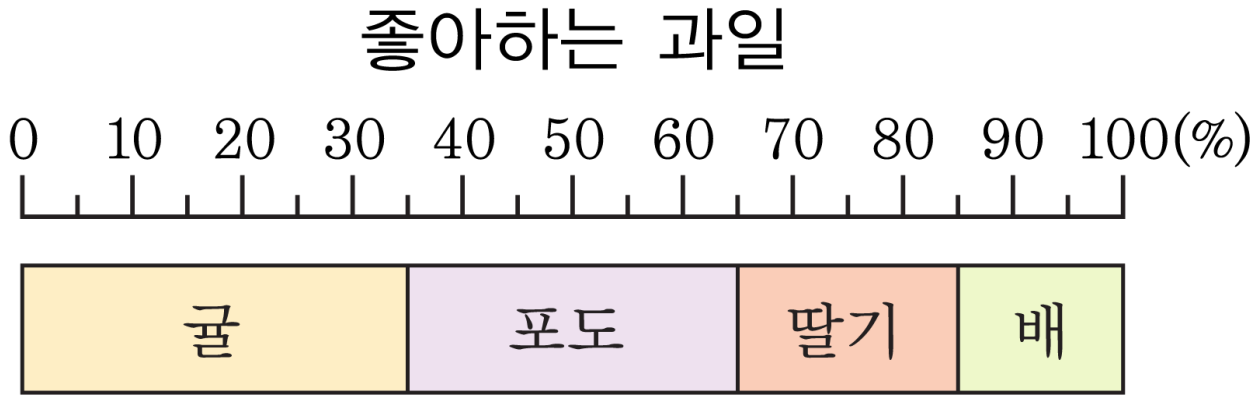
답 : _____ cm

7. 성민이네 집의 한 달 생활비를 띠그래프로 나타낸 것입니다. 가장 많이 쓰이는 생활비 항목은 무엇인지 쓰시오.



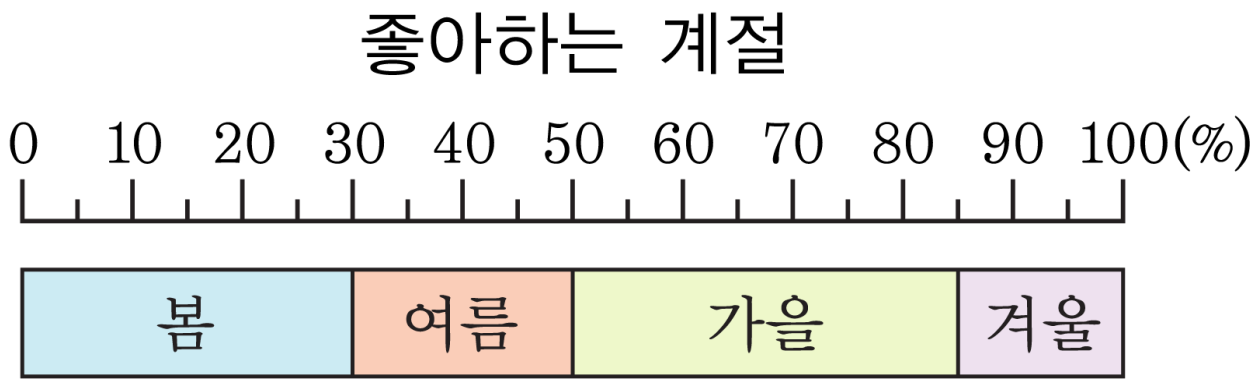
답: _____

8. 다음은 우리 학교 학생들이 좋아하는 과일의 비율을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 학생들이 가장 좋아하는 과일은 무엇입니까?



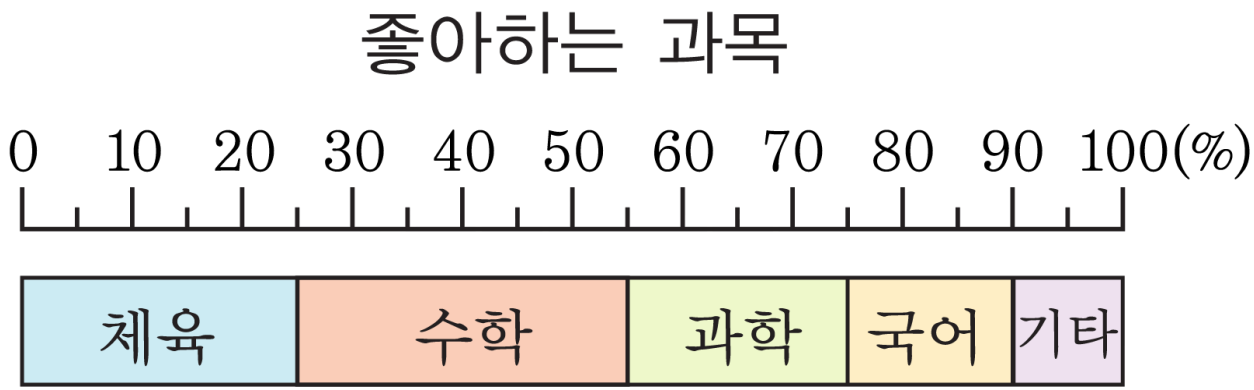
답: _____

9. 영수네 학교 학생들이 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 것입니다. 다음과 같은 그래프를 무슨 그래프라고 하는지 구하시오.



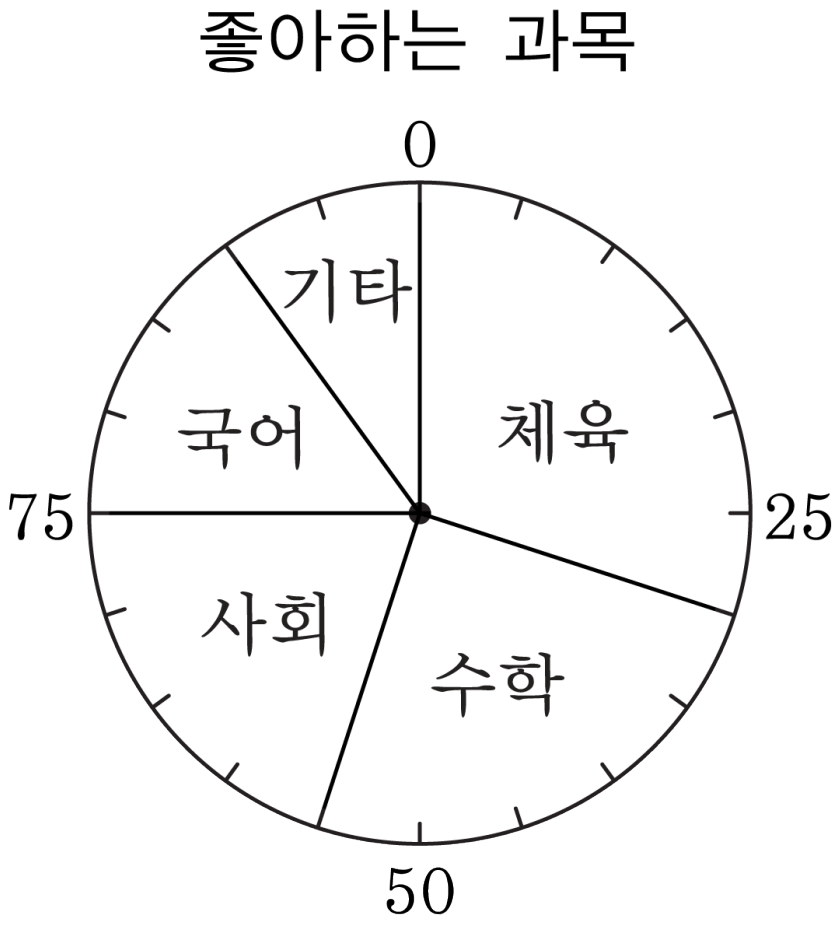
답 : _____

10. 수연이네 학교 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 수학을 좋아하는 학생은 국어를 좋아하는 학생의 몇 배인지 구하시오.



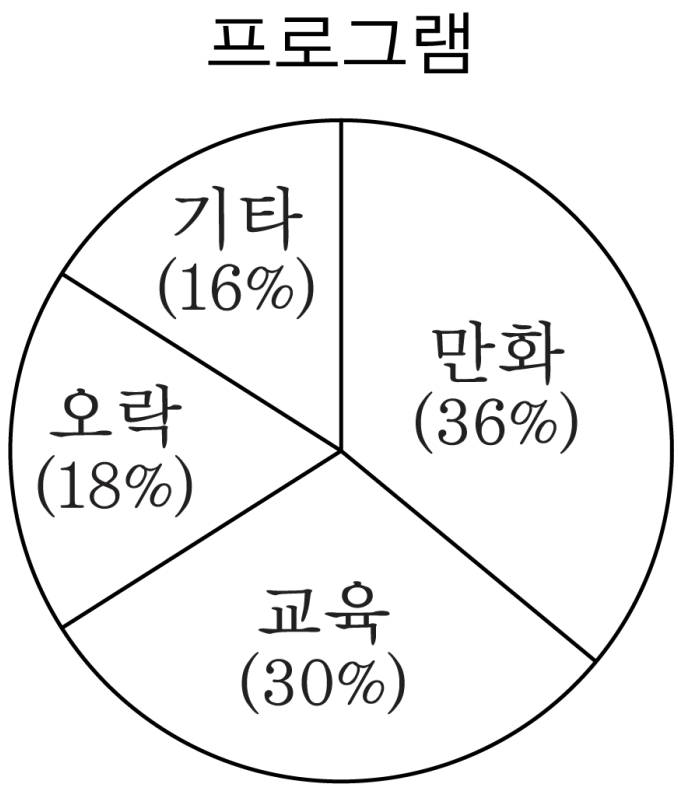
답: _____ 배

11. 다음은 상윤이네 반 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 것입니다. 가장 많은 학생들이 좋아하는 과목은 무엇인지 구하시오.



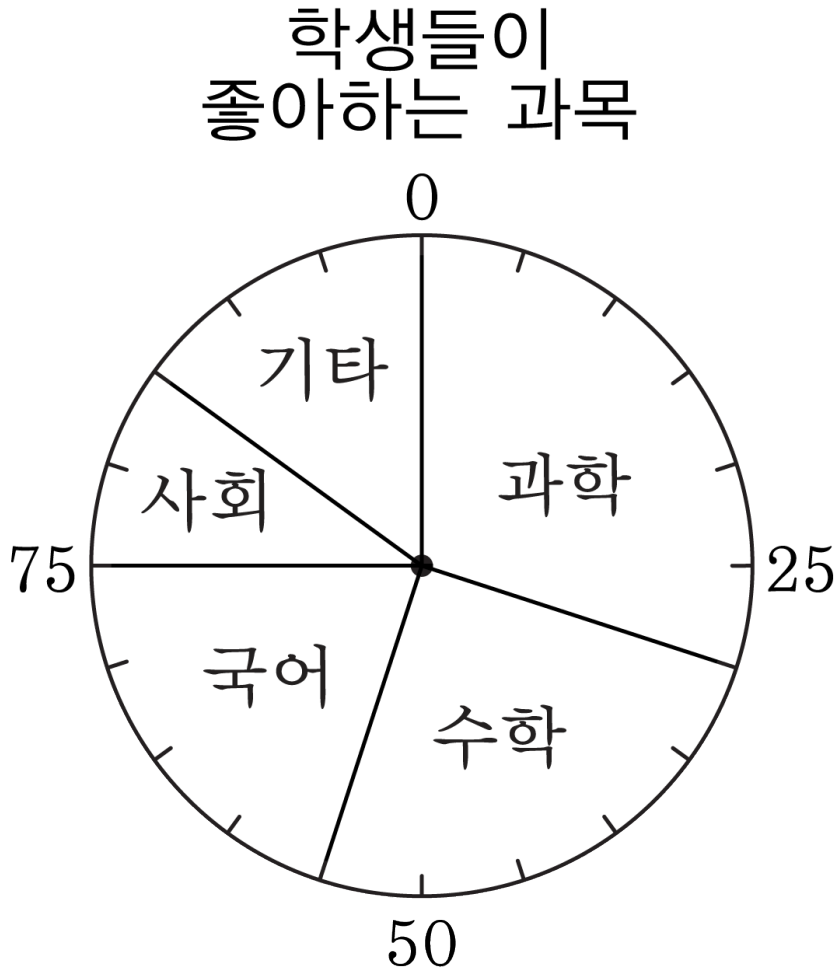
답: _____

12. 민정이네 반 학생들이 즐겨 보는 텔레비전 프로그램을 나타낸 원그래프입니다. 만화를 즐겨보는 학생은 오락을 즐겨 보는 학생의 몇 배인지 구하시오.



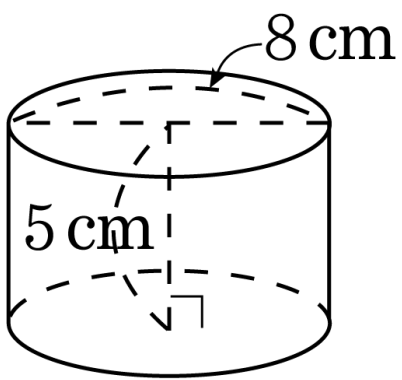
답: _____ 배

13. 석기네 학급 학생들이 좋아하는 과목을 원그래프로 나타낸 것입니다. 국어를 좋아하는 학생은 사회를 좋아하는 학생의 몇 배인지 구하시오.

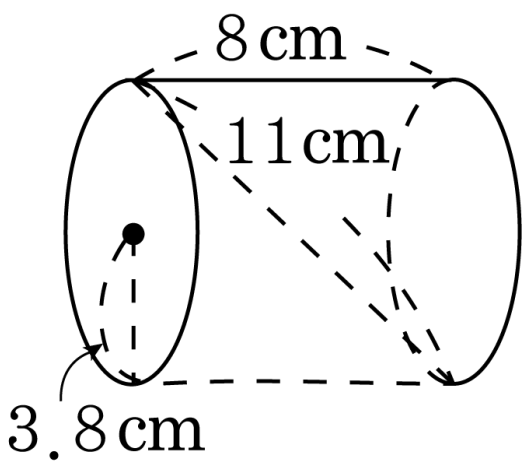


답: _____ 배

14. 다음 두 원기둥 가, 나의 높이의 차는 몇 cm 입니까?



가



나

답: _____ cm

15. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 찾으시오

① 각 ② 옆면 ③ 높이

④ 모서리 ⑤ 꼭짓점

16. 다음 원기둥에 대한 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 고르시오.

① 밑면끼리는 평행합니다.

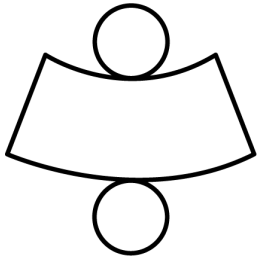
② 두 밑면의 넓이는 같습니다.

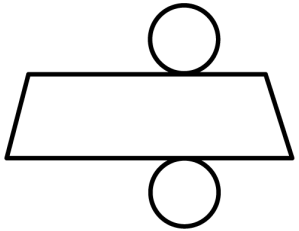
③ 꼭짓점이 2개 있습니다.

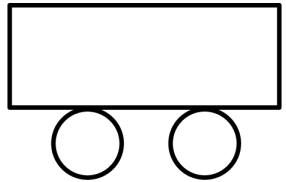
④ 다각형으로 이루어진 도형입니다.

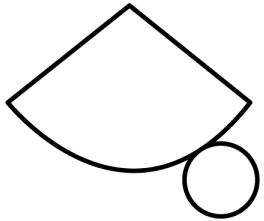
⑤ 두 밑면 사이의 거리를 높이라 합니다.

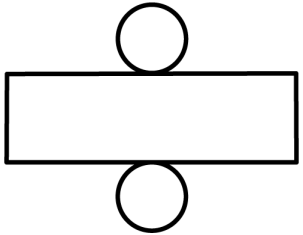
17. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

① 

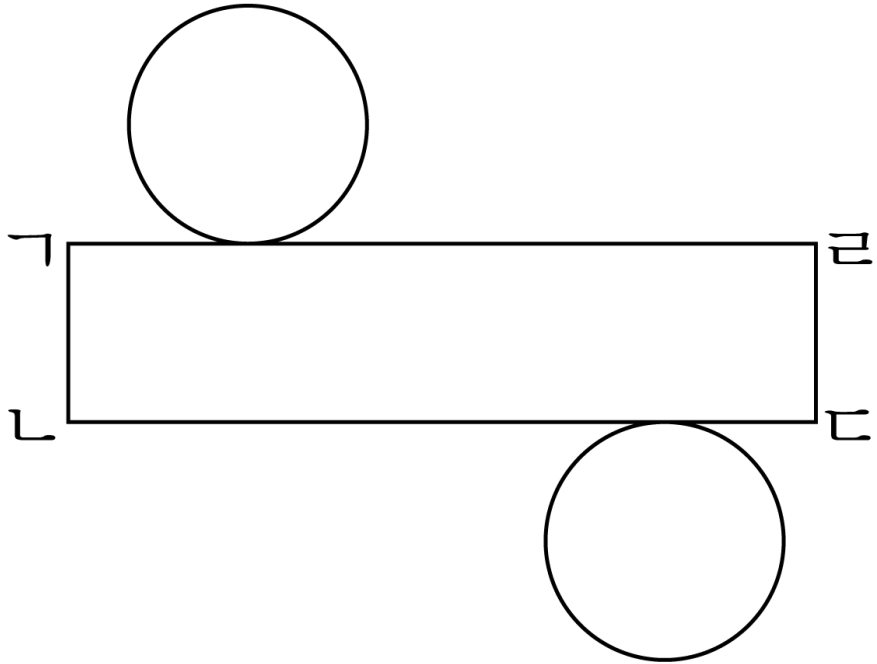
② 

③ 

④ 

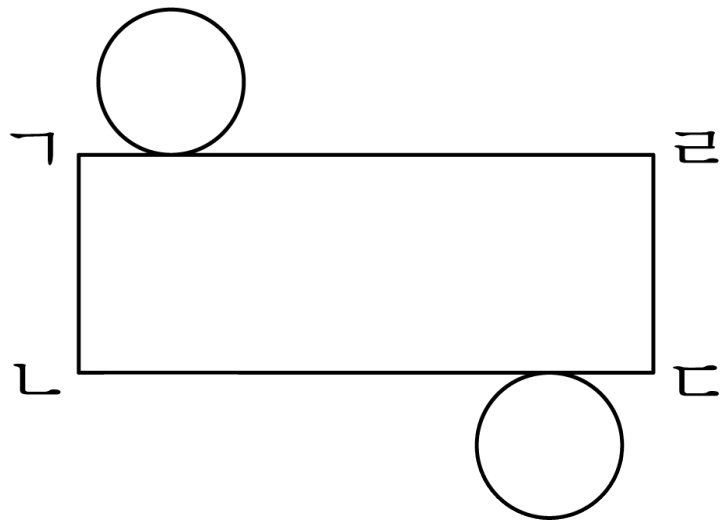
⑤ 

18. 다음 그림은 밑면의 지름이 12 cm, 높이가 9 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 ㄴㄷ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



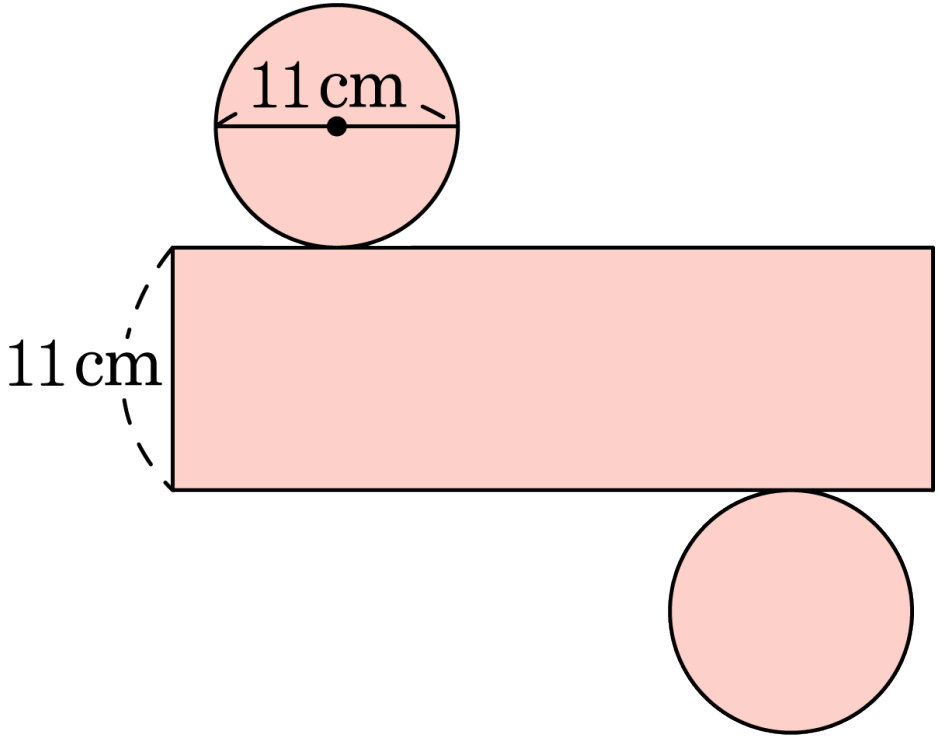
답: _____ cm

19. 다음 그림은 밑면의 지름이 9 cm, 높이가 13 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 ㄱㄴ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

20. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 옆넓이를 구하시오.

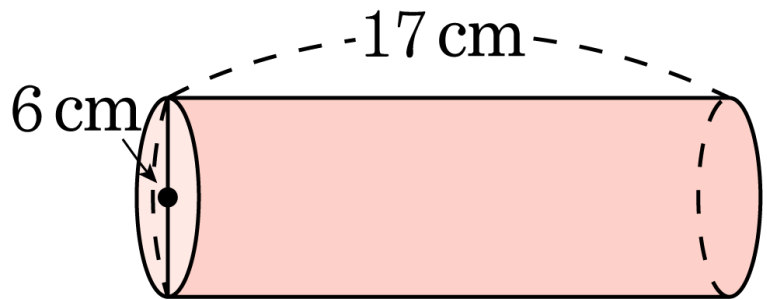


답: _____ cm^2

21. 옆넓이가 $12.56\,\text{cm}^2$ 인 원기둥의 높이가 $1\,\text{cm}$ 일 때, 밑면의 반지름의 길이를 구하시오.

답: ________ cm

22. 원기둥의 옆면의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

23. 반지름이 2 cm 인 롤러를 20 바퀴를 굴려 색칠을 했을 때 색칠된 거리를 구하시오.

답: _____ cm

24. 한 변의 길이가 $40\,\mathrm{cm}$ 인 정사각형의 한 변을 회전축으로 하여 만든 회전체의 옆넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

25. 백분율로 40 % 에 해당하는 양을 10 cm 인 띠그래프로 나타낼 때, 몇 cm 로 그려야 하는지 구하시오.

답: _____ cm