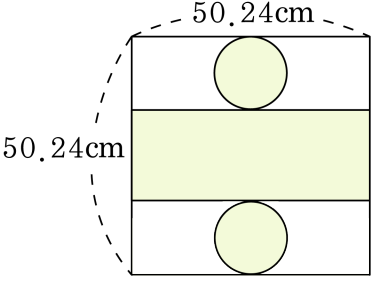


1. 다음 그림은 한 변이 50.24cm인 정사각형의 종이에 원기둥의 전개도를 그린 것입니다. 이 전개도로 만들어진 원기둥의 높이를 구하시오.(단, 원의 둘레는 지름의 3.14배입니다.)



➤ 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

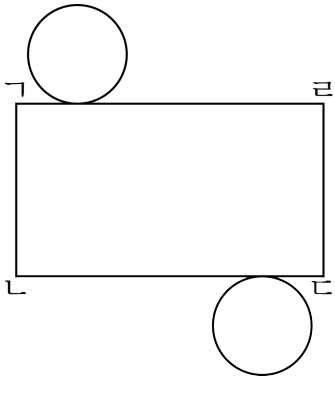
3. 어느 원기둥의 높이는 9 cm입니다. 전개도에서 직사각형의 둘레의 길이가 97.4 cm라면 원기둥의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하십시오.

 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.

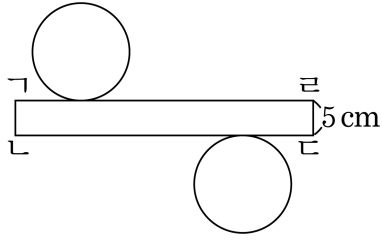
 답: _____ cm

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



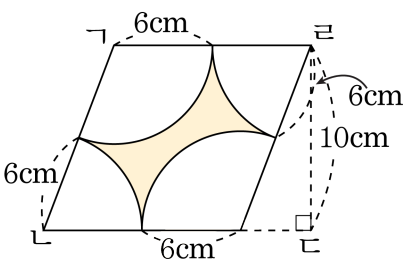
 답: _____ cm

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



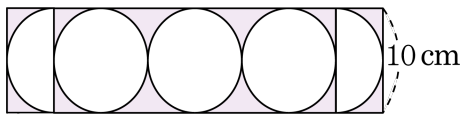
▶ 답: _____ cm

7. 사각형 ABCD는 평행사변형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



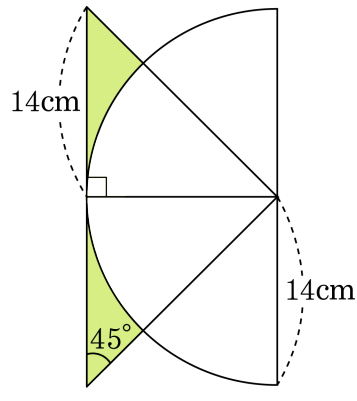
➡ 답: _____ cm²

8. 다음 직사각형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



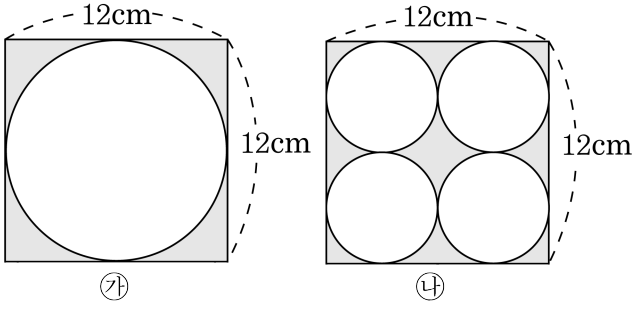
▶ 답: _____ cm^2

9. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2

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

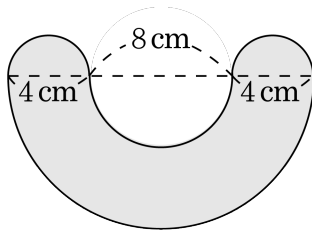


<보기>

- ㉠ ㉠의 넓이가 더 넓습니다.
- ㉡ ㉡의 넓이가 더 넓습니다.
- ㉢ 두 넓이가 같습니다.

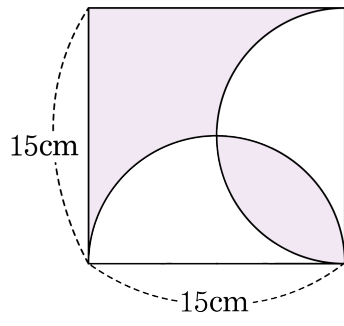
▶ 답: _____

11. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ 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.

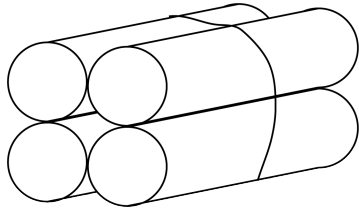
원의 넓이가 정사각형 넓이보다
 cm²만큼 더 넓습니다.

 답: cm²

14. 원의 둘레가 37.68 cm 인 원 가와 56.52 cm 인 원 나가 있습니다. 원 가와 원 나의 넓이의 차를 구하시오.

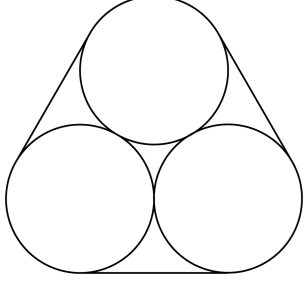
 답: _____ cm^2

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



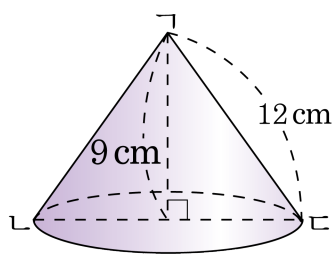
▶ 답: _____ cm

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



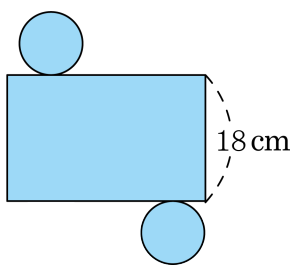
▶ 답: _____ cm

17. 그림과 같은 원뿔에서 삼각형 ABC 의 둘레가 38 cm 일 때, 삼각형 ABC 의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



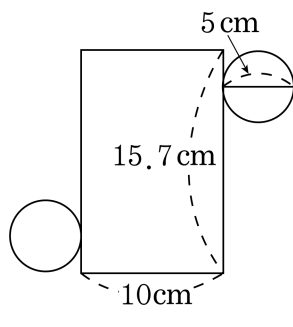
➡ 답: _____ cm^2

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



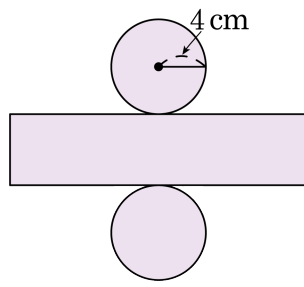
▶ 답: _____ cm

19. 다음은 원기둥의 전개도입니다. 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



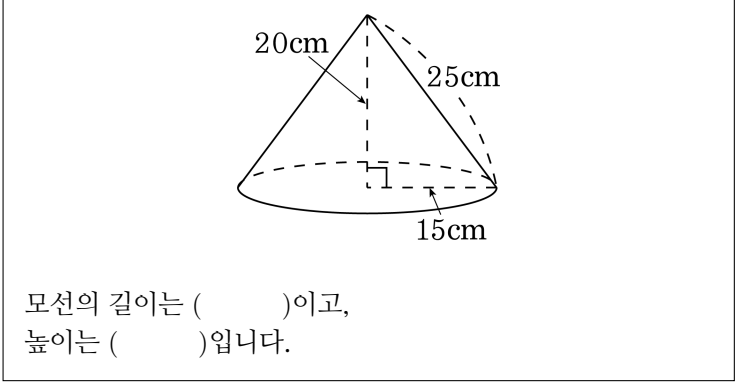
▶ 답: _____ cm

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



 답: _____ cm

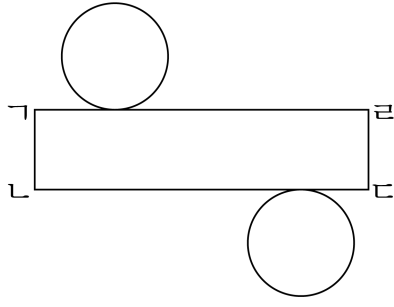
21. 다음 원뿔을 보고, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



➤ 답: cm

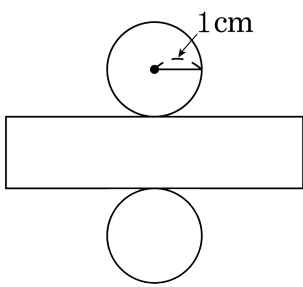
➤ 답: cm

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



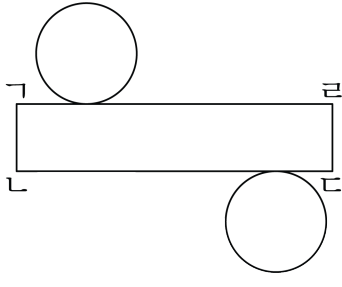
 답: _____ cm

23. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

24. 다음 그림은 밑면의 지름이 9 cm, 높이가 6 cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 ㄴㄷ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm