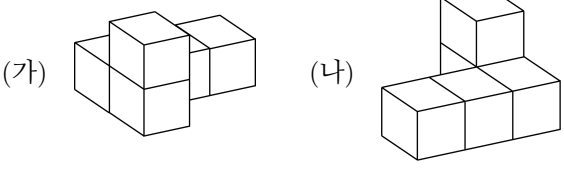
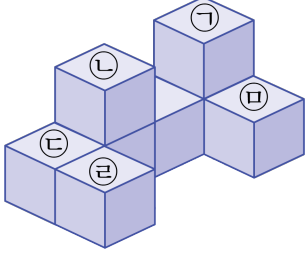
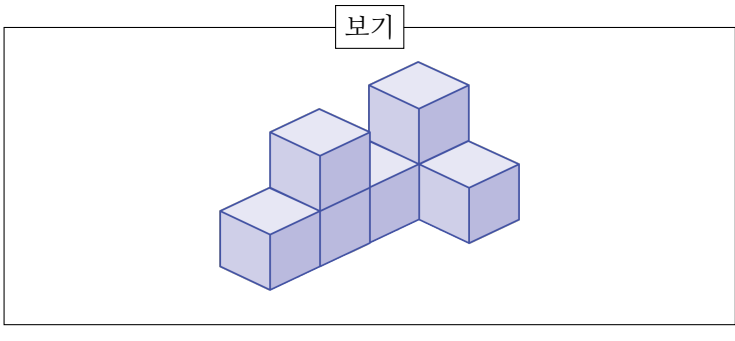


1. 다음 두 모양이 서로 같은지 '네','아니오'로 대답하시오.



 답: _____

2. <보기>와 같은 모양의 쌓기나무를 만들려고 할 때, 필요 없는 쌓기 나무의 기호를 고르시오.



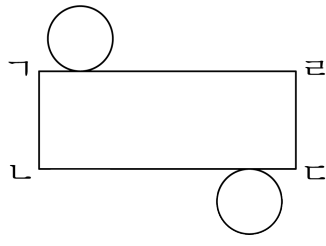
 답: _____

3. ()안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원기둥에서 밑면의 ()의 길이는 옆면의 가로의 길이와
같습니다.

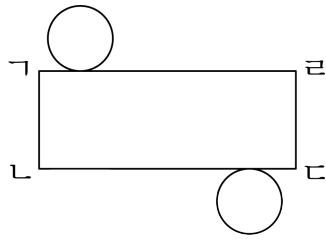
 답: _____

4. 다음 그림은 밑면의 지름이 9 cm, 높이가 13 cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 $\Gamma\Delta$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



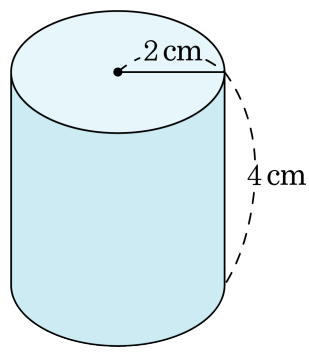
 답: _____ cm

5. 다음 그림은 밑면의 지름이 8.9cm, 높이가 4cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 ㄱ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

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

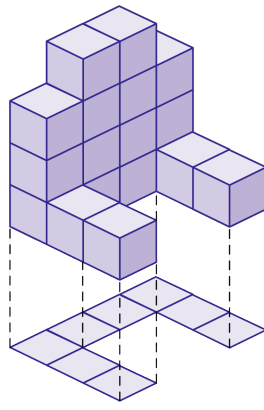


➤ 답: _____ cm^2

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

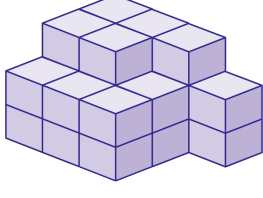
 답: _____ cm

8. 쌓기나무를 아래 모양처럼 쌓으려고 하다 쌓기나무가 모자라 2층을 빼고 쌓았습니다. 쌓기나무는 몇 개가 있었겠습니까?



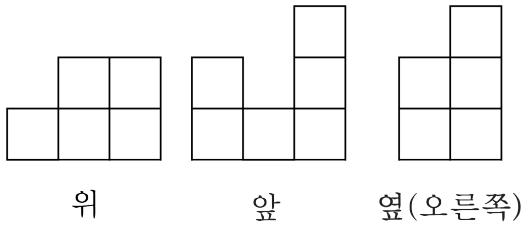
▶ 답: _____ 개

9. 보이지 않는 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

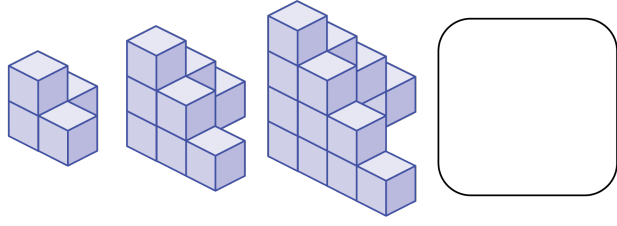
10. 쌓기나무로 위, 앞, 옆에서 본 모양이 아래와 같도록 만들려고 합니다. 쌓기나무는 최대한 몇 개 필요한지 구하시오.



 답: _____ 개

11. 넷째 번에 올 모양을 만들기 위해서는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?

첫째 번 둘째 번 셋째 번 넷째 번



 답: _____ 개

12. (가):(나)의 비의 값이 $\frac{3}{4}$ 일때, (나):(가)의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 구하시오.

 답: _____

13. 다음 중 참인 비례식을 모두 찾아 기호를 써 보시오.

㉠ $2:3=3:4$	㉡ $1:3=3:9$
㉢ $16:20=0.5:0.4$	㉣ $3:2\frac{1}{2}=12:10$

 답: _____

 답: _____

14. 안에 들어갈 수가 큰 순서대로 기호를 써보시오.

㉠ $48 : 32 = 24 : \square$

㉡ $1.5 : \frac{3}{5} = 30 : \square$

㉢ $\square : 72 = \frac{1}{6} : \frac{1}{8}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

15. 순희네 밭에서는 배추와 무를 3 : 2의 비율로 수확하였습니다. 배추의 수확량이 1.5 t이었다면, 무의 수확량은 몇 t이었겠는지 구하시오.

 답: _____ t

16. 1시간 30분 동안 180 km를 가는 버스로 300 km를 가려면 몇 시간 몇 분이 걸리겠습니까?

 답: _____ 시간

 답: _____ 분

17. 정수의 취미는 우표 모으기입니다. 정수는 우표를 84장 가지고 있는데 그 중에서 우리나라 우표와 외국 우표의 수의 비는 3 : 4입니다. 우리나라 우표는 몇 장 가지고 있는지 구하십시오.

 답: _____ 장

18. 갑동과 을동이 각각 100만 원, 150만 원을 투자하여 50만 원의 이익을 얻었습니다. 이익금을 투자한 금액의 비로 나누어 가지면 을동은 얼마를 가지게 되는지 구하시오.

 답: _____ 원

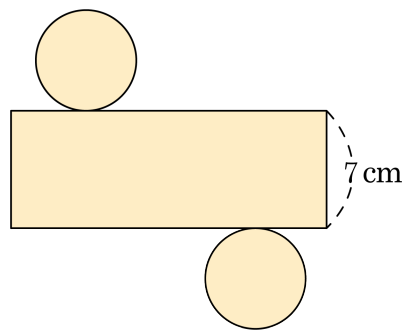
19. 어느 원기둥의 높이는 8 cm 입니다. 전개도에서 직사각형의 넓이가 125.6 cm^2 라면, 원기둥의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하십시오.

 답: _____ cm

20. 지름이 60cm인 롤러가 있습니다. 이 롤러가 15바퀴 굴러간 거리를 구하시오.

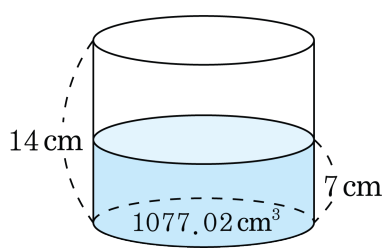
 답: _____ cm

21. 옆넓이가 131.88 cm^2 인 원기둥의 전개도입니다. 원기둥의 곱넓이를 구하시오.



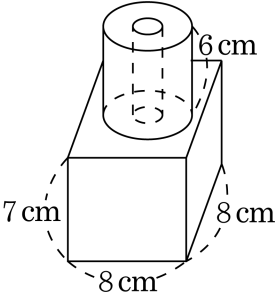
➡ 답: _____ cm^2

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



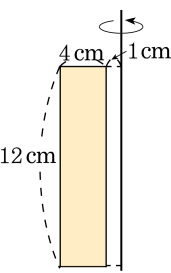
 답: _____ cm^2

23. 아래 입체도형은 지름이 6 cm인 원기둥안에 반지름이 1 cm인 원기둥 모양의 구멍을 뚫어 사각기둥 위에 올려놓은 것입니다. 이 입체도형의 겉넓이를 구하시오.



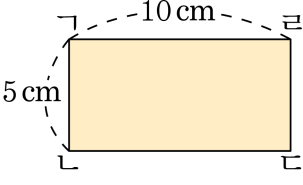
➤ 답: _____ cm²

24. 다음 직사각형을 회전축을 축으로 하여 1 회전
시켰을 때 얻어지는 입체도형의 겉넓이를 구하시
오.



 답: _____ cm²

25. 다음 직사각형을 변 1cm을 중심으로 1회전하였을 때의 회전체의 부피와 변 1cm을 중심으로 하였을 때의 회전체의 부피의 차를 구하시오.



▶ 답: _____ cm³