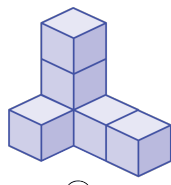
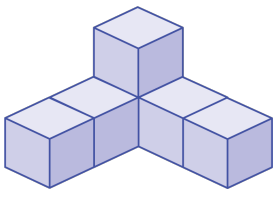
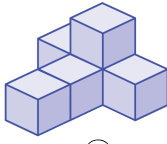


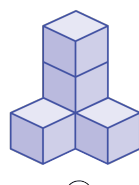
1. 다음과 같은 모양을 찾아 기호를 쓰시오.



㉠



㉡



㉢

 답: _____

2. 비례식 $3 : 5 = 6 : 10$ 을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 외항은 3, 5이고, 내항은 6, 10입니다.
- ② 전항은 3, 10이고, 후항은 5, 6입니다.
- ③ 외항은 5, 6이고, 내항은 3, 10입니다.
- ④ 외항은 3, 10이고, 내항은 5, 6입니다.
- ⑤ 전항은 5, 6이고, 전항은 3, 10입니다.

3. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

25 m² : 2.5a

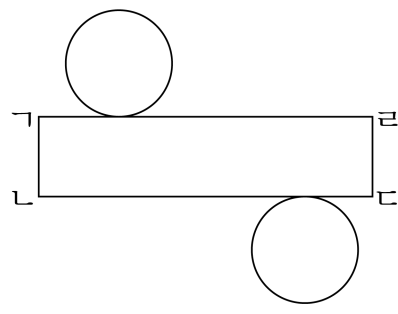
 답: _____

4. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

14 : 12

 답: _____

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

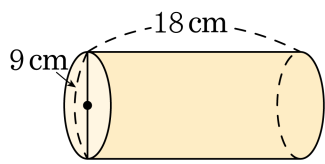


 답: _____ cm

6. 옆넓이가 314 cm^2 인 원기둥의 밑면의 지름의 길이가 20 cm 일 때, 높이를 구하시오.

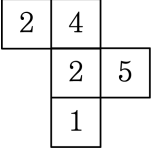
 답: _____ cm

7. 원기둥의 옆면의 넓이를 구하시오.



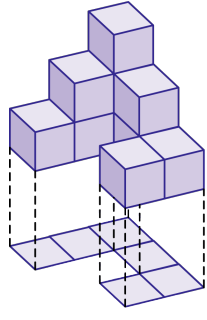
▶ 답: _____ cm^2

8. 바탕 그림의 각 칸에 적힌 수는 그 위에 쌓아 올린 쌓기나무의 개수입니다. 2층 이상에 놓여진 쌓기나무는 몇 개입니까?



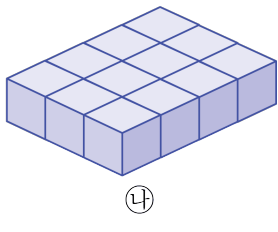
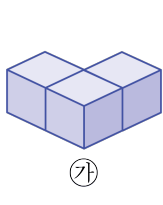
 답: _____ 개

9. 다음 모양을 만들려면 쌓기나무 몇 개가 필요합니까?



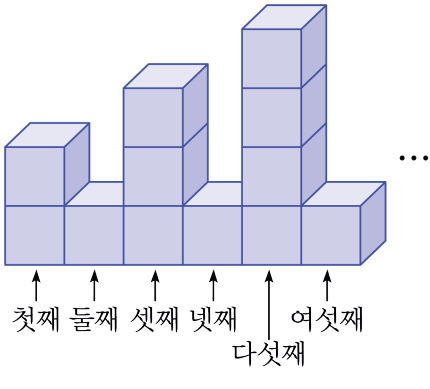
▶ 답: _____ 개

10. ㉠ 모양의 쌓기나무 몇 개를 붙이면 ㉡ 모양이 되겠습니까?



▶ 답: _____ 개

11. 다음과 같은 규칙으로 계속해서 9 째 번까지 쌓기나무를 쌓는다면
쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



➤ 답: _____ 개

12. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$\frac{2}{3} : 5\frac{1}{2}$$

 답: _____

13. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{2} : \square = \frac{1}{5} : 0.4$$

 답: _____

14. 어느 날의 낮과 밤의 길이의 비는 14 : 10입니다. 이 날 낮의 길이는 몇 시간입니까?

 답: _____ 시간

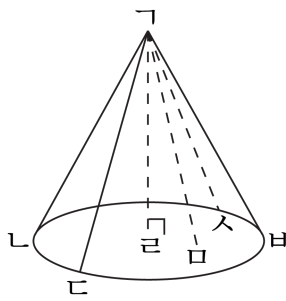
15. 2분 10초 동안에 4.8km씩 달리는 자동차가 있습니다. 같은 빠르기로 계속 달린다면, 24km를 달리려면 몇 초 동안 달려야 하는지 구하십시오.

 답: _____ 초

16. 갑은 하루에 3시간씩 5일 동안 일하고, 을은 하루에 2시간씩 6일 동안 일을 하였습니다. 일을 한 품삯으로 모두 360000원을 받았습니다. 일한 시간에 비례하여 품삯을 나눌 때 갑은 얼마를 받으면 되겠는지 구하시오.

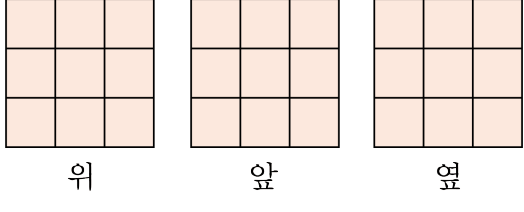
 답: _____ 원

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



- ① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

18. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같도록 쌓기나무를 쌓을 때 쌓기나무를 최대 사용한 개수와 최소 사용한 개수를 순서대로 구하시오.



▶

 답: 개

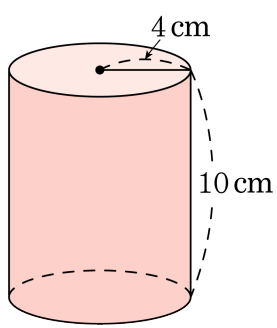
▶

 답: 개

19. 밑넓이가 153.86 cm^2 이고, 원기둥의 겉넓이가 659.4 cm^2 일 때, 원기둥의 높이를 구하시오.

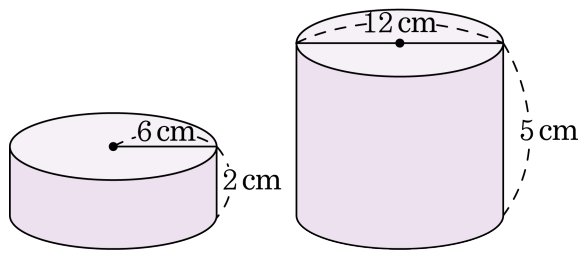
 답: _____ cm

20. 다음 원기둥의 겉넓이를 (가) cm^2 , 부피를 (나) cm^3 라 할 때 (가)+(나)의 값을 구하시오.



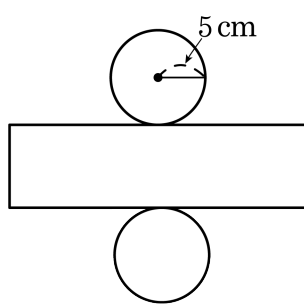
 답: _____

21. 두 원기둥의 부피의 차를 구하시오.



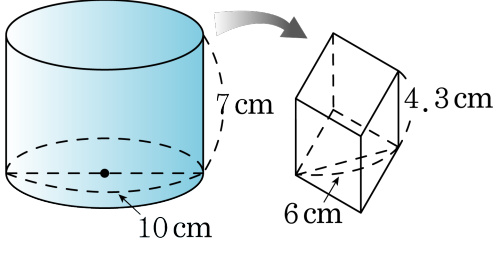
▶ 답: _____ cm^3

22. 다음 전개도로 만들어지는 원기둥의 부피가 628cm^3 일 때, 옆면인 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



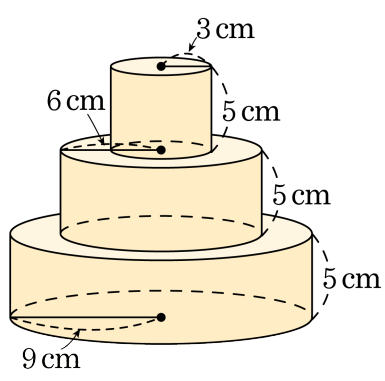
▶ 답: _____ cm

23. 다음 원기둥 모양의 물통에 가득 담긴 물을 오른쪽의 밑면이 정사각형인 잔에 가득 채워서 나누어 담았습니다. 가득 채운 잔은 몇 잔 나오는지 구하시오.



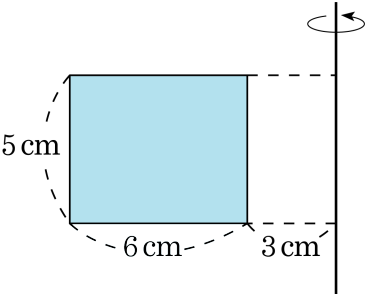
➡ 답: _____ 잔

24. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^3

25. 다음과 같은 직사각형을 직선을 회전축으로 하여 1 회전 해서 얻어지는 입체도형의 겉넓이를 구하시오.



 답: _____ cm²