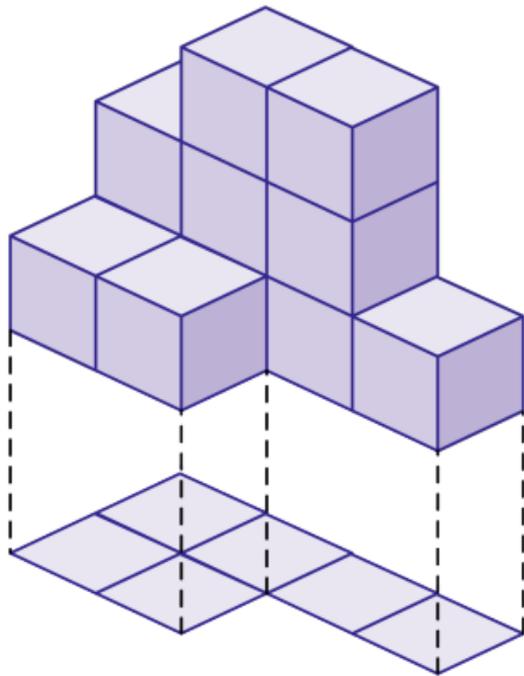
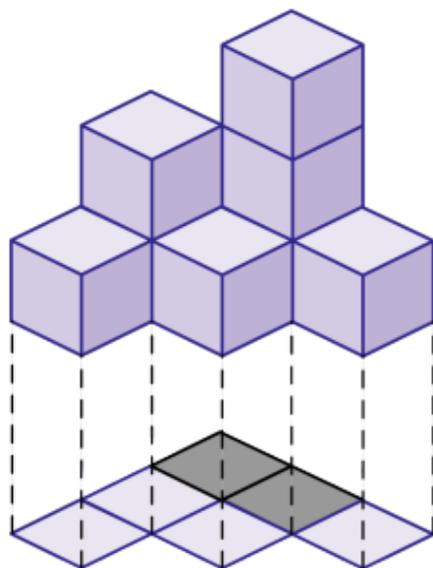


1. 다음 쌓기나무 모양에서 사용된 쌓기나무의 수를 구하시오.



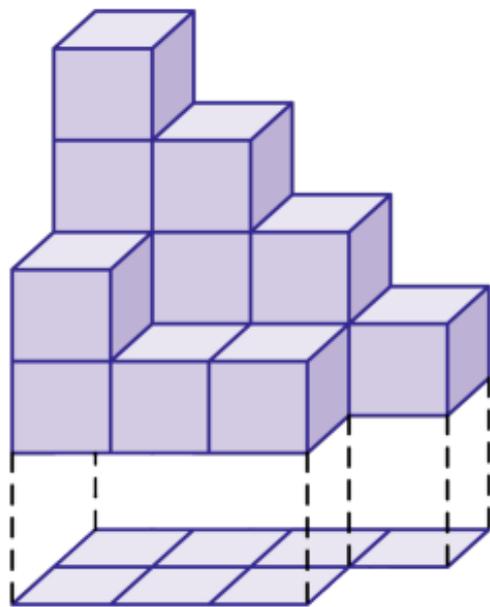
답: \_\_\_\_\_ 개

2. 쌓기나무의 바탕 그림에서 색칠한 부분에 쌓여있는 쌓기나무의 개수를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 그림과 같은 모양을 만들기 위해 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?

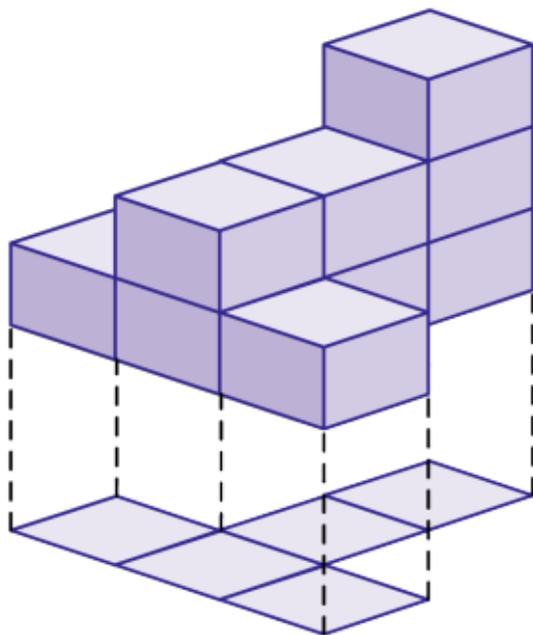


답:

개

\_\_\_\_\_

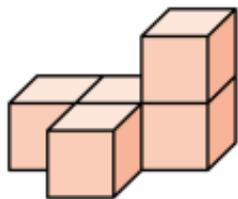
4. 다음 쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?



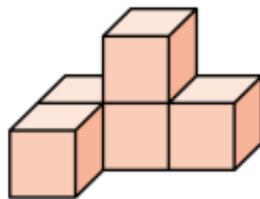
> 답: \_\_\_\_\_ 개

5. 다음 중 오른쪽 옆에서 본 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?

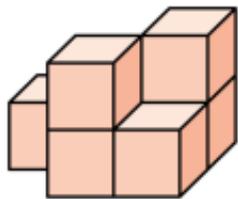
①



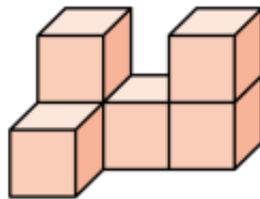
②



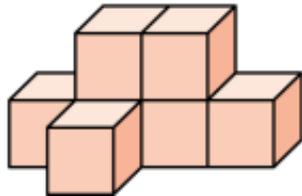
③



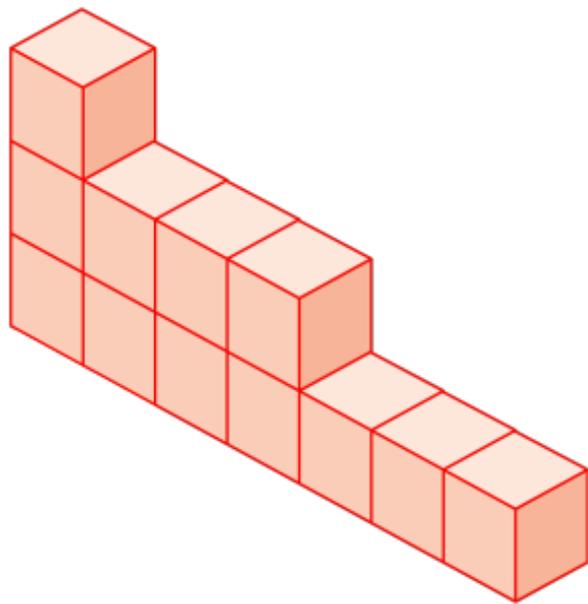
④



⑤

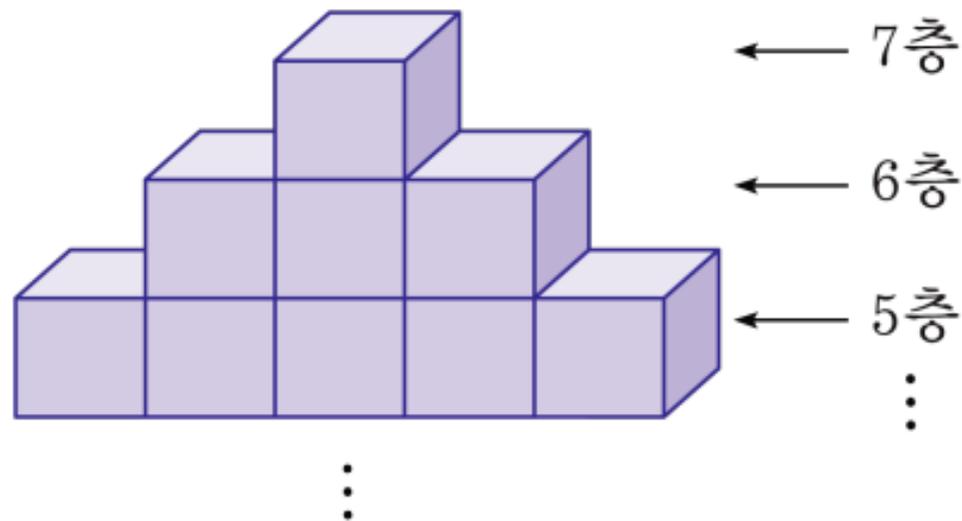


6. 쌓기나무를 다음과 같이 쌓았습니다. 규칙에 따라 아래에 한 층을 더 쌓으면 쌓기나무는 몇 개 더 놓아야 합니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개

7. 쌓기나무를 다음과 같은 규칙으로 쌓았습니다. 규칙에 따라 쌓는다면 1층에는 쌓기나무를 몇 개 쌓아야 합니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개

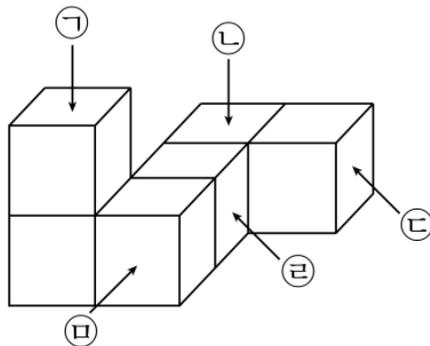
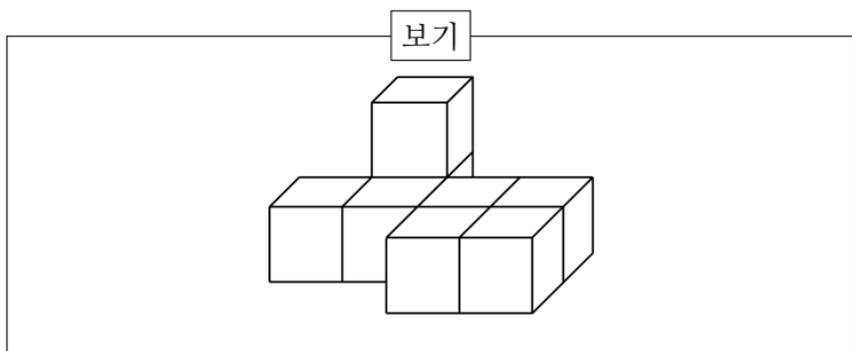
8. 다음 비례식이 참이면 '참', 거짓이면 '거짓'이라고 쓰시오.

$$0.6 : \frac{2}{5} = 30 : 2$$



답: \_\_\_\_\_

9. 쌓기나무를 이용하여 보기의 모양과 똑같은 모양으로 쌓으려고 합니다. 어느 부분과 어느 부분에 쌓기나무를 더 놓아야 하는지 구하십시오.

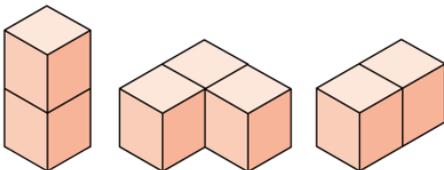


> 답: \_\_\_\_\_

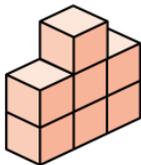
> 답: \_\_\_\_\_

10. <보기>의 쌓기나무로 여러 가지 모양을 만들 때, 만들 수 없는 것은 어느 것입니까?

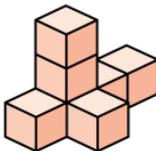
보기



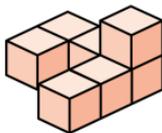
①



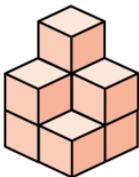
②



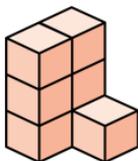
③



④



⑤



11. 다음 중  $5 : 2$ 와 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $1 : 0.4$

②  $\frac{1}{5} : \frac{1}{2}$

③  $15 : 6$

④  $0.5 : 0.2$

⑤  $50 : 20$

12. 다음 비를 가장 작은 자연수의 비로 나타내려고 합니다.  안에 들어갈 분수로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$1\frac{2}{3} : 2\frac{1}{2} = 1\frac{2}{3} \times \square : 2\frac{1}{2} \times \square$$

① 6, 6

②  $\frac{12}{15}, \frac{12}{15}$

③  $\frac{6}{15}, \frac{6}{15}$

④  $\frac{12}{5}, \frac{12}{5}$

⑤  $\frac{6}{5}, \frac{6}{5}$

13.  안에 들어갈 수가 큰 순서대로 기호를 써보시오.

㉠  $48 : 32 = 24 : \square$

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

㉢  $1.5 : \frac{3}{5} = 30 : \square$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

14.  안에 들어갈 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $2 : 5 = 6 : \square$

②  $\frac{1}{4} : \frac{1}{5} = 5 : \square$

③  $3 : 4.9 = \square : 7$

④  $\square : 2 = 2\frac{1}{2} : 2.5$

⑤  $16 : 15 = \square : 1\frac{7}{8}$

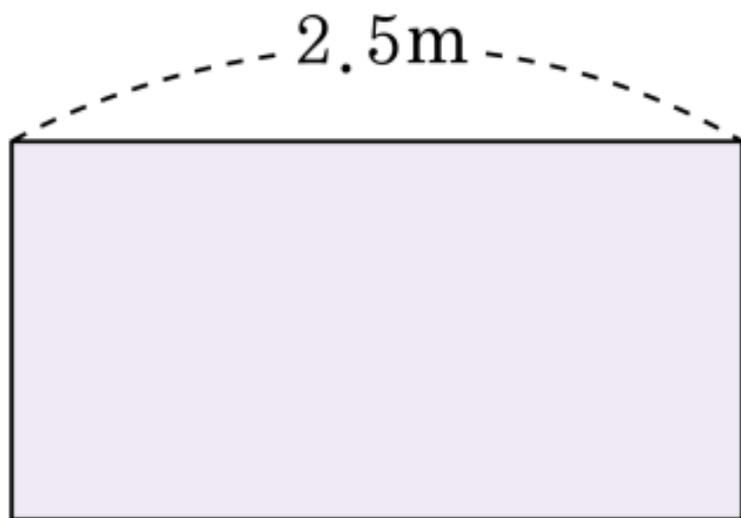
15. 다음 비례식에서  안에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.

$$3 : \square = 4 : 1$$



답: \_\_\_\_\_

16. 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로와 세로의 길이의 비는 5 : 3입니다. 가로의 길이가 2.5 m 라면, 이 꽃밭의 넓이는 몇  $m^2$  인니까?



답:

                      $m^2$

17. 갑과 을이 일을 해서 540000 원을 벌었습니다. 일한 날 수는 갑이 3일, 을이 6일 했습니다. 일한 날 수에 비례해서 두 사람이 돈을 나누어 가진다면, 을은 얼마를 가져야 하는지 구하시오.

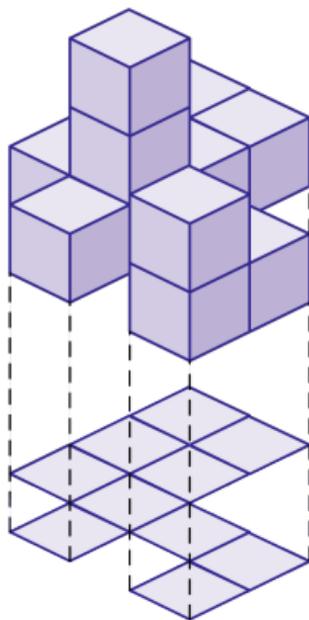


답:

\_\_\_\_\_

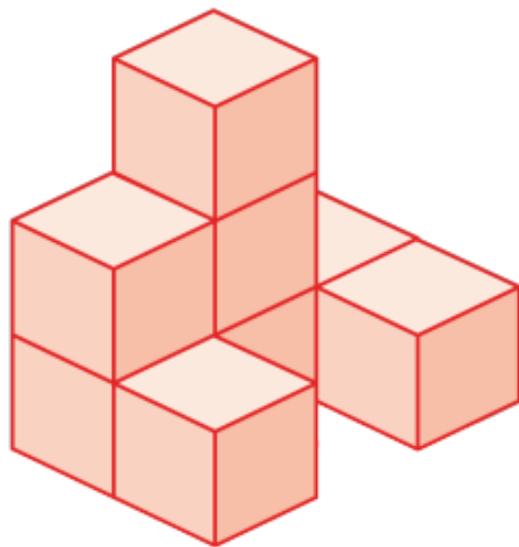
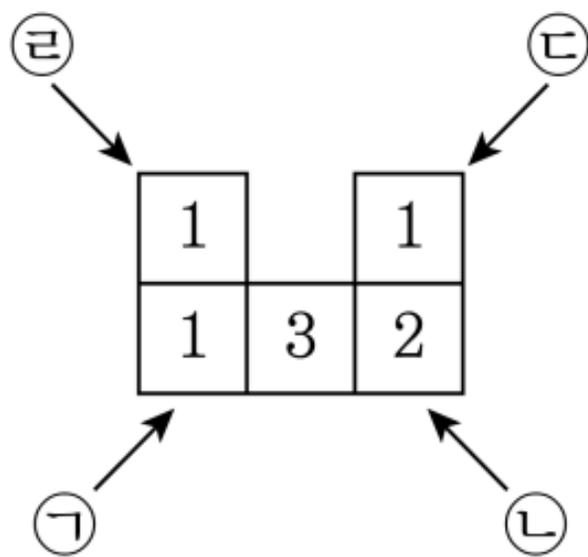
원

18. 현이는 호정이가 가지고 있는 쌓기나무 개수의 2배보다 3개 더 많다고 합니다. 현이가 가지고 있는 쌓기나무를 모두 써서 만든 모양이 오른쪽 그림과 같다면 호정이가 가지고 있는 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



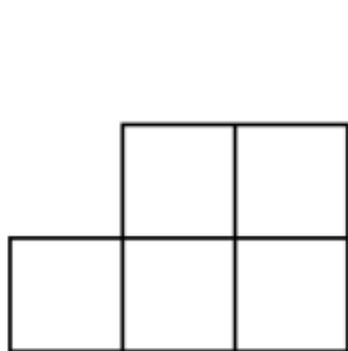
> 답: \_\_\_\_\_ 개

19. 오른쪽 쌓기나무는 왼쪽의 바탕그림의 어느 방향에서 본 모양인지 고르시오.

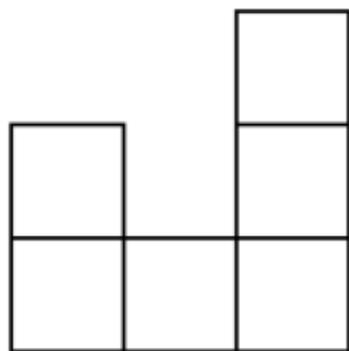


답: \_\_\_\_\_

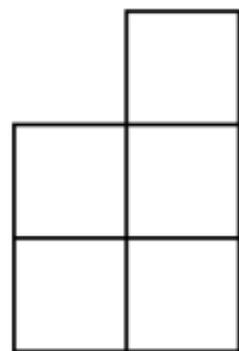
20. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓으려면 쌓기나무는 최소 몇 개가 필요합니까?



위



앞



옆(오른쪽)

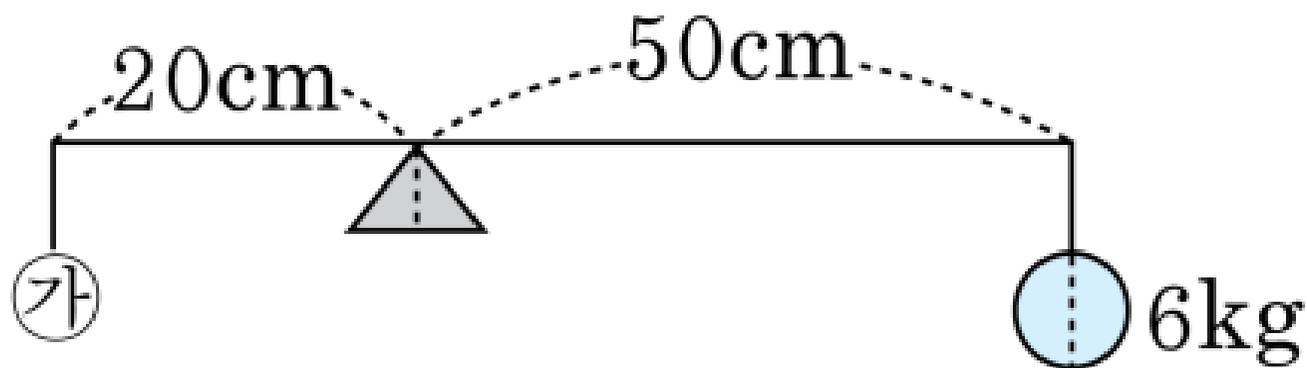


답:

\_\_\_\_\_

개

21. 다음 그림에서 ㉠에 추를 매달아 수평이 되게 하려면 몇 kg의 추가 필요한지 구하시오.

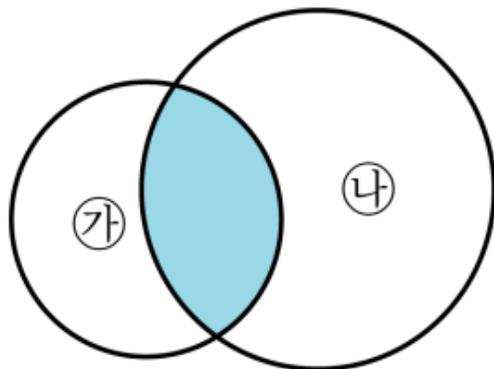


답:

kg

\_\_\_\_\_

22. 원 ㉠, ㉡가 다음 그림과 같이 겹쳐 있습니다. 겹친 부분의 넓이는 ㉠의  $\frac{2}{3}$  이고, ㉡의  $\frac{3}{5}$  입니다. ㉡의 넓이가  $72 \text{ cm}^2$  이면, ㉠의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



①  $30 \text{ cm}^2$

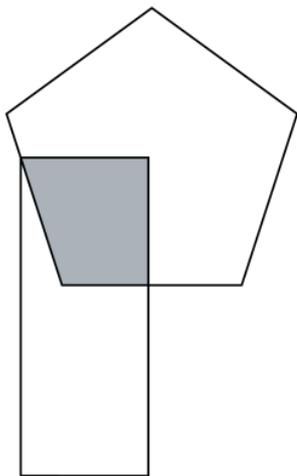
②  $52 \text{ cm}^2$

③  $9 \text{ cm}^2$

④  $54.6 \text{ cm}^2$

⑤  $64.8 \text{ cm}^2$

23. 다음 그림에서 겹쳐진 부분의 넓이는 직사각형의  $\frac{2}{5}$ , 정오각형의  $\frac{1}{4}$ 입니다. 직사각형과 정오각형의 넓이의 차이가  $15 \text{ cm}^2$ 일 때, 직사각형과 정오각형의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내고, 겹쳐진 부분의 넓이를 구하여 차례대로 쓰시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

**24.** 세로와 가로의 비가  $2 : 5$ 인 밭의 세로, 가로의 길이는 각각  $\square$  m 씩 늘렸더니 그 비가  $5 : 8$ 이 되었습니다. 원래 밭의 세로의 길이가  $4$  m 이면, 늘어난 길이는 몇 m 인지 구하시오.



답:

                     m

**25.** 이모는 사과와 배를 합하여 84개를 56000원을 주고 샀습니다. 사과와 배의 개수의 비는 1 : 5이고, 사과와 배 1개당 가격의 비는 5 : 1이라고 합니다. 사과 1개와 배 1개의 가격의 차를 구하시오.



답 :

\_\_\_\_\_

원의