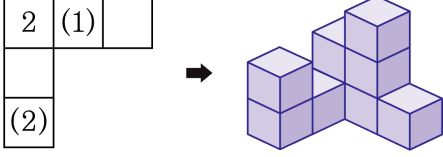


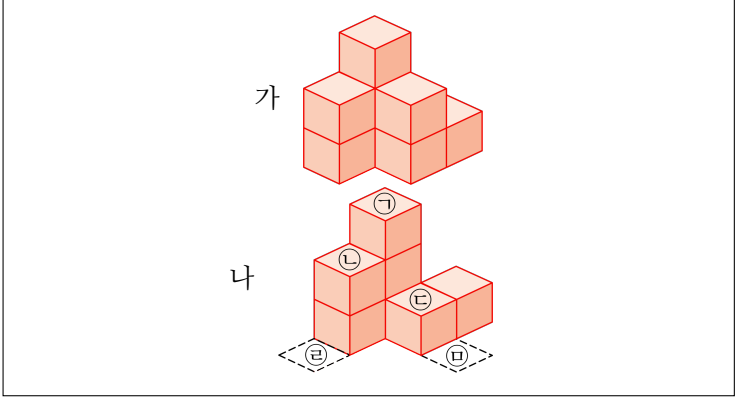
1. 왼쪽의 바탕 그림 위의 □ 안에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓으면 오른쪽의 모양이 됩니다. 괄호 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.



> 답: _____

> 답: _____

2. 두 모양이 같은 모양이 되도록 나에 쌓기나무 1개를 더 쌓으려고 합니다. 쌓기나무를 더 놓아야 하는 곳은 어느 곳입니까?



▶ 답: _____

3. 비 $64:96$ 을 가장 작은 자연수의 비로 나타내려면 어떻게 해야 하는지 알맞은 방법을 찾아 기호를 쓰시오.

- ☐ ㉠ 각 항에 최소공배수를 곱합니다.

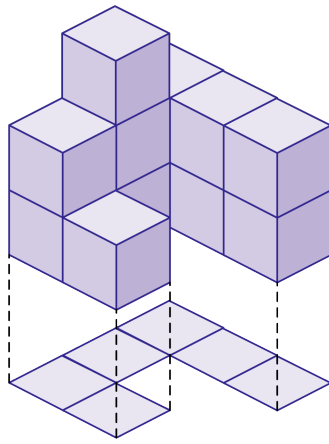
☐ ㉡ 각 항을 최대공약수로 나눕니다.

☐ ㉢ 각 항에 0 이 아닌 같은 수를 곱합니다.

☐ ㉣ $64:96$ 이 가장 간단한 자연수의 비입니다.

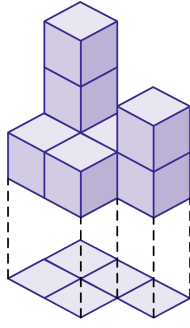
 답: _____

4. 다음 그림과 같은 바탕 그림 위에 쌓기나무를 쌓았습니다. 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

5. 다음 모양에는 쌓기나무가 모두 몇 개 들어 있습니까?



 답: _____ 개

6. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

5.6 : 14

 답: _____

7. 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

1.12 : 6.3

 답: _____

8. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

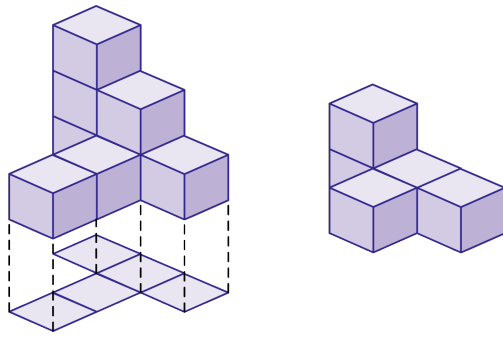
$$1\frac{2}{5} : 1\frac{3}{4}$$

 답: _____

9. 6000 원을 형과 동생이 3 : 2로 비례배분하여 가지면 동생은 얼마를 가지게 되는지 구하시오.

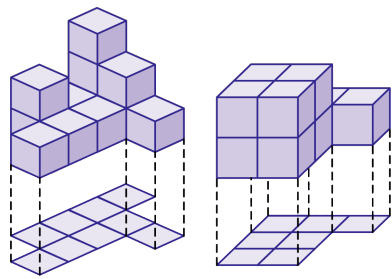
 답: _____ 원

10. 왼쪽과 같은 모양을 만들려면 오른쪽에 쌓기나무를 몇 개 더 쌓아야
합니까?



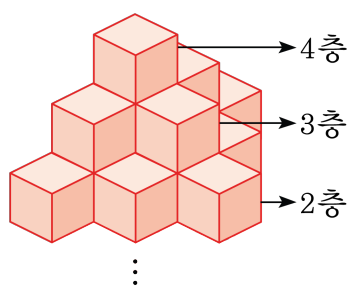
▶ 답: _____ 개

11. 두 모양에 사용된 쌓기나무의 개수의 합을 구하시오.



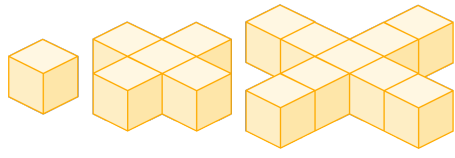
▶ 답: _____ 개

12. 1층에 들어갈 쌍기나무는 몇 개입니까?



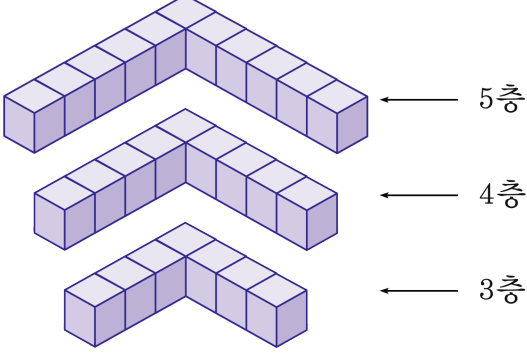
 답: _____ 개

13. 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. 다섯째 번에 올 쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

14. 다음 그림에서 6층의 쌓기나무 개수는 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

15. 비의 값이 같은 것을 찾아서 비례식으로 나타내시오.

3 : 5, 18 : 1, 9 : 25, 10 : 6, 12 : 20

 답: _____

16. 다음 비례식에서 내항의 곱이 28 일 때, □ 안에 알맞은 수를 차례대로
써넣으시오.

$7 : \square = 14 : \square$

 답: _____

 답: _____

17. 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

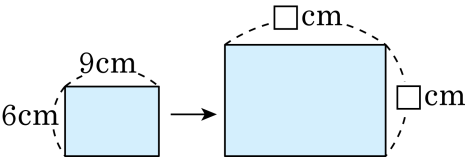
$(\square + 3) : 4 = 5 : 2$

 답: _____

18. 물과 설탕의 무게의 비가 6 : 1 인 설탕물 560 g 이 있습니다. 이 설탕 물에 들어 있는 설탕의 무게는 몇 g 인지 구하시오.

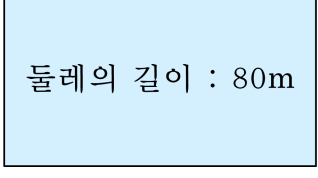
 답: _____ g

19. 다음 그림에서 원래의 도형의 세로의 길이와 가로의 길이의 비를 3 : 4로 늘렸습니다. 늘린 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

20. 다음 그림과 같이 둘레가 80 m 이고, 가로와 세로의 길이의 비가 5 : 3 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 넓이는 몇 m² 인지 구하시오.

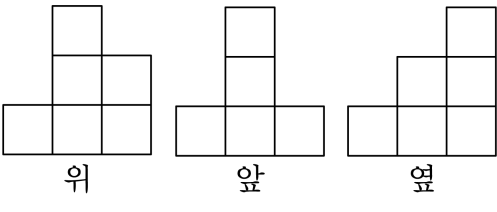


 답: _____ m²

21. 길이가 140cm인 끈을 남김없이 사용하여 가로와 세로의 길이의 비가 9 : 5인 직사각형을 만들었습니다. 가로의 길이는 세로의 길이보다 몇 cm 더 긴지 구하시오.

 답: _____ cm

22. 쌓기나무로 만든 모양을 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같습니다. 쌓기나무 90개로 이런 모양을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

23. 아래 바탕 그림의 □안의 수는 각 자리에 놓인 쌓기나무의 수를 나타냅니다. 일정한 규칙에 따라 늘어날 때, 여섯째 번의 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?

1				1				1				1			
0				3				6				9			
1	1	0		2	3	1		3	5	2		4	7	3	

 답: _____ 개

24. A, B 두 삼각형의 밑변의 길이의 비는 $3:4$ 이고, 높이의 비는 $2:5$ 일 때 A, B 두 삼각형의 넓이의 비는 얼마입니까?

 답: _____

25. 영숙이와 영남이가 각각 가지고 있는 숫자 카드를 2장씩 뽑아 비를 만들었습니다. 만든 비를 짝지어 만들 수 있는 비례식은 몇 가지인지 구하십시오. (단, 영숙이의 비를 앞에 놓습니다.)

(영숙)

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

(영남)

6	7	8	9	10
---	---	---	---	----

 답: _____ 가지