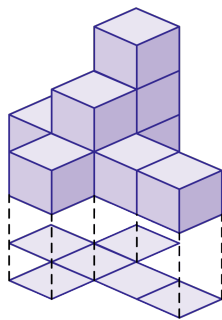
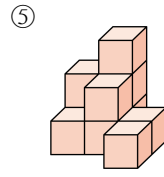
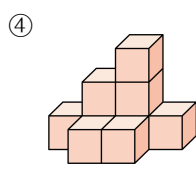
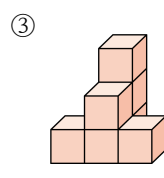
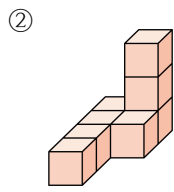
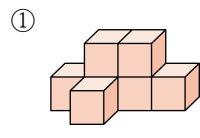
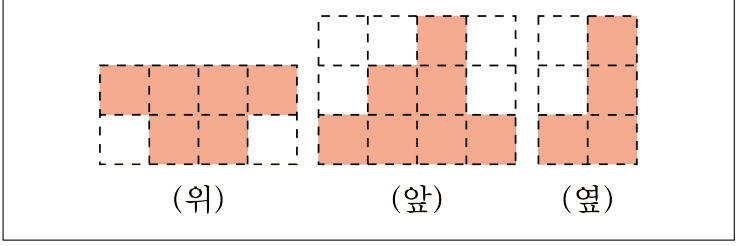


1. 다음 모양을 만들기 위해서는 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까?

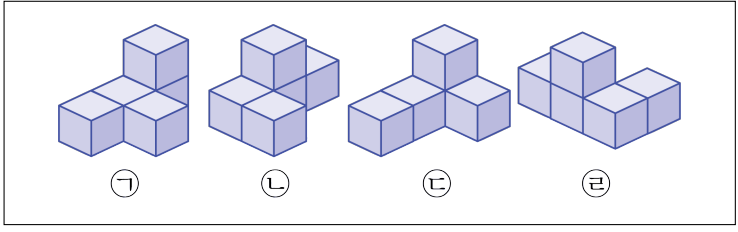


 답: _____ 개

2. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 앞, 옆에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양을 그린 것입니까?

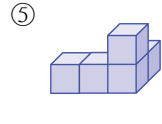
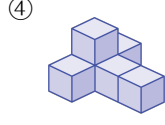
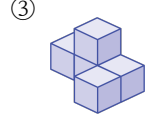
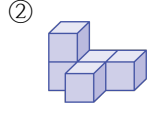
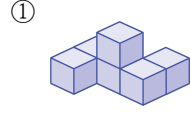
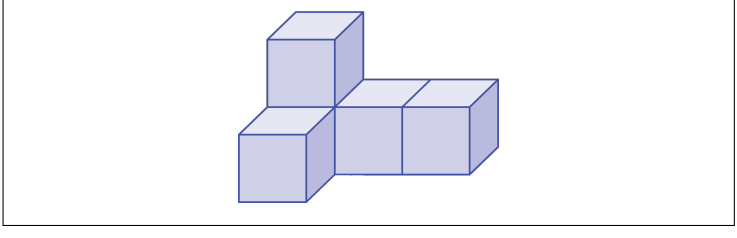


3. 다음 중 나머지 셋과 모양이 다른 것은 어느 것입니까?

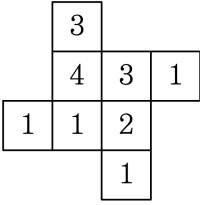


▶ 답: _____

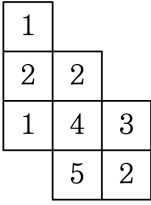
4. 다음 쌓기나무와 모양이 같은 것은 어느 것입니까?



5. 다음은 가와 나 모양의 바탕 그림이고, 각 수는 각 칸에 쌓여 있는 쌓기나무의 수입니다. 가의 2층에 놓인 쌓기나무의 수와 나의 3층에 놓인 쌓기나무의 수의 합을 구하시오.



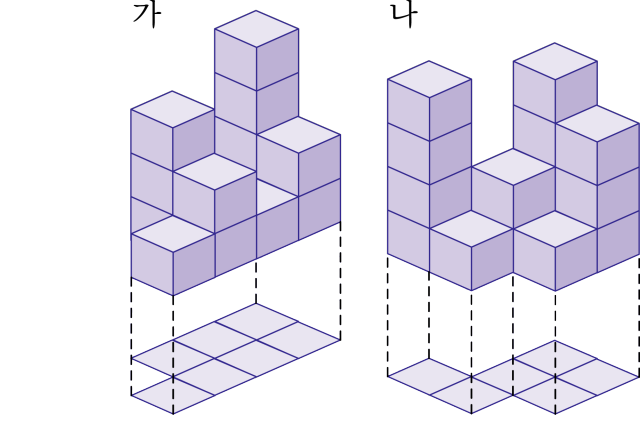
가



나

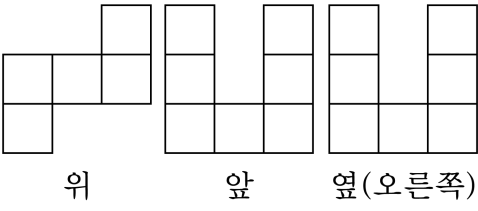
 답: _____ 개

6. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 가와 나



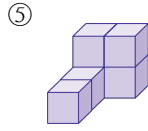
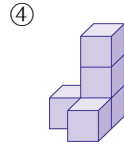
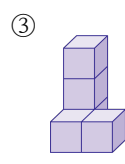
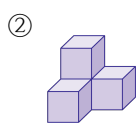
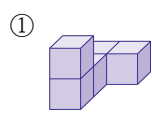
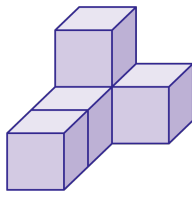
▶ 답: _____ 개

7. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 각각 다음과 같은 모양이 되도록 만들 때, 쌓기나무는 몇 개 필요합니까?

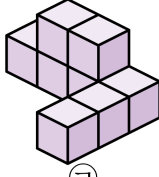
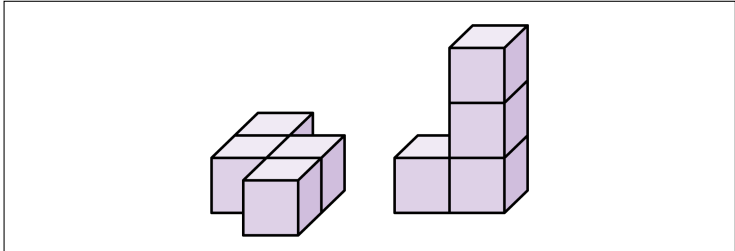


 답: _____ 개

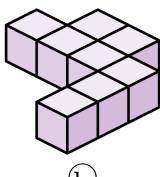
8. 다음 쌓기나무 모양과 같은 모양은 어느 것입니까?



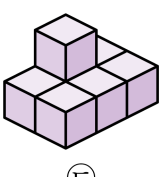
9. 다음 그림의 두 모양을 합쳐서 만들 수 있는 모양은 어느 것입니까?



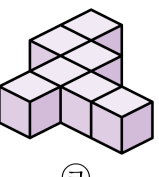
㉠



㉡



㉢

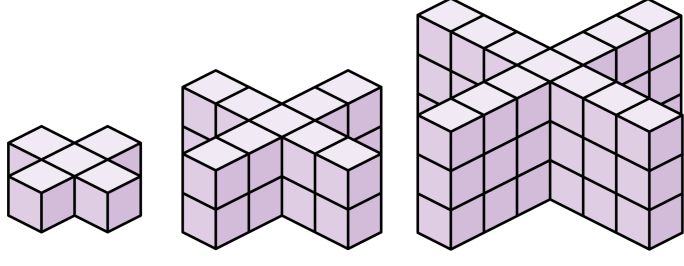


㉣

 답: _____

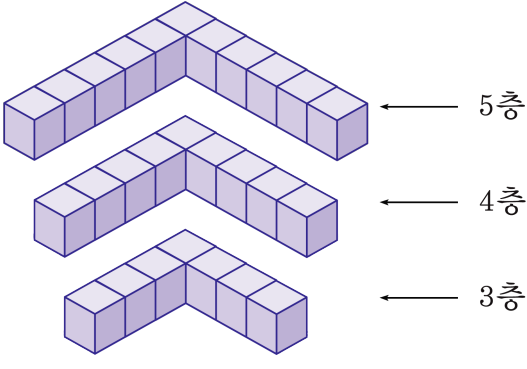
 답: _____

10. 쑥기나무로 만든 모양을 보고, 규칙을 찾아 다섯째 번에 올 쑥기나무의 개수를 구하시오.



➤ 답: _____ 개

11. 다음 그림에서 6층의 쌓기나무 개수는 몇 개입니까?

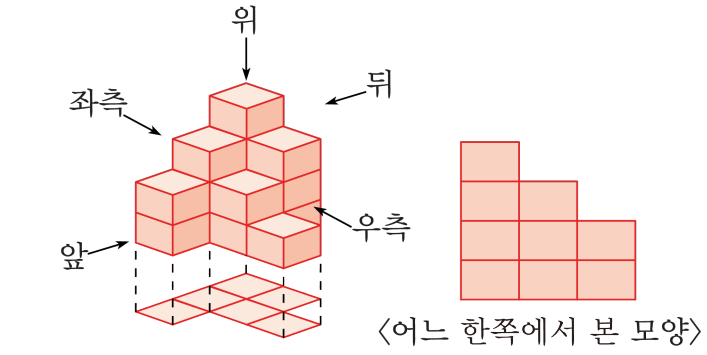


▶ 답: _____ 개

12. 가로, 세로, 높이가 각각 5 cm, 12 cm, 14 cm 인 쌓기나무가 여러 개 있습니다. 이 쌓기나무를 빈틈없이 쌓아올려 가장 작은 정육면체를 만들려면 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까?

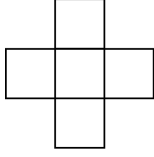
 답: _____ 개

13. 아래 그림은 쌓기나무 쌓은 모양과 어느 한 쪽에서 본 모양을 나타낸 것입니다. 어느 방향에서 본 것인지 번호를 고르시오.

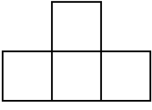


- ① 위 ② 좌측 ③ 뒤 ④ 앞 ⑤ 우측

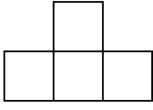
14. 위, 앞, 옆 (오른쪽)에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓기나무로
쌓는다면 쌓기나무는 모두 몇 개가 필요합니까?



위



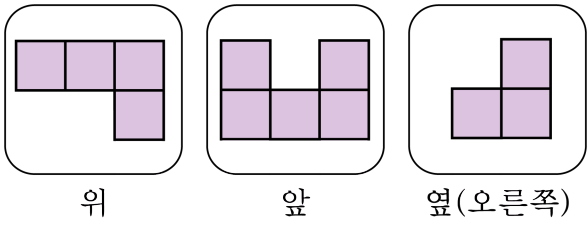
앞



옆(오른쪽)

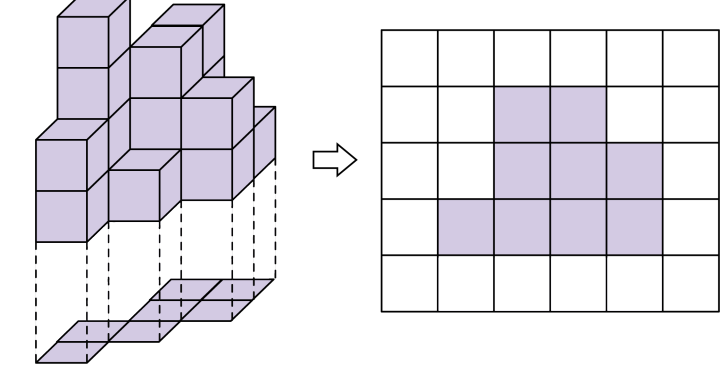
 답: _____ 개

15. 위, 앞, 옆 (오른쪽)에서 본 모양이 각각 다음과 같을 때, 이 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



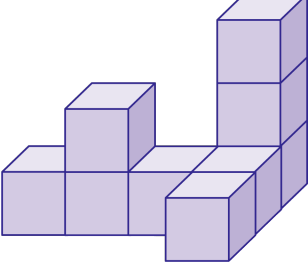
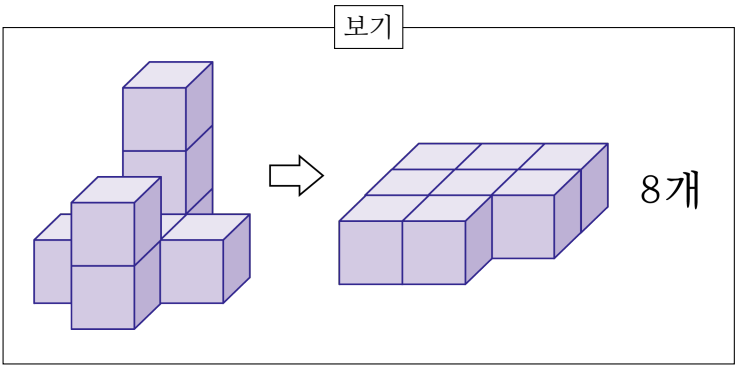
 답: _____ 개

16. 다음 그림은 왼쪽 쌓기나무를 몇 개 빼내고 오른쪽 옆에서 본 모양을 그린 것 입니다. 쌓기나무를 가장 많이 빼낸다면 몇 개까지 뺄 수 있는지 구하시오.



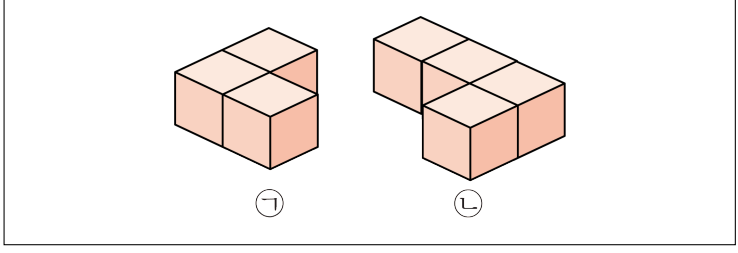
▶ 답: _____ 개

17. 보기와 같이 쌓기나무의 일부분을 옮겨서 쌓기나무의 개수를 알아보려고 합니다. 주어진 모양의 쌓기나무의 개수는 몇 개인지 구하시오.

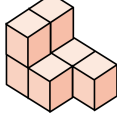


 답: _____ 개

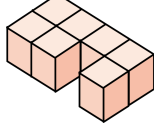
18. ㉠과 ㉡으로 만들 수 없는 모양은 어느 것인가?



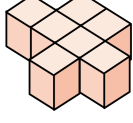
①



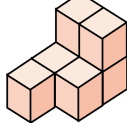
②



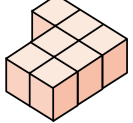
③



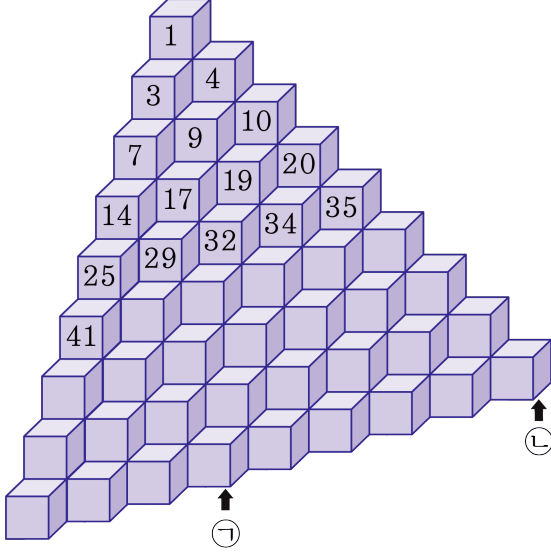
④



⑤



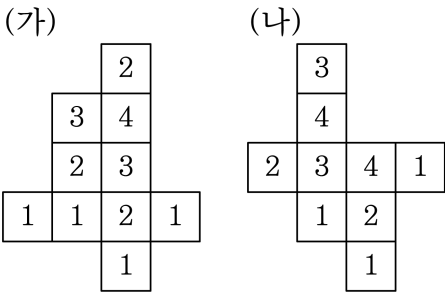
19. 다음 그림과 같이 쌓기나무를 쌓아 올린 입체도형에 번호를 붙였습니다. ㉠과 ㉡에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



> 답: _____

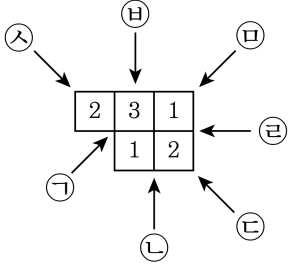
> 답: _____

20. 다음은 바탕그림 위에 쌓기나무의 개수를 표시한 그림입니다. (가), (나)의 2층 개수들의 합은 3층 개수들의 합보다 몇 개 더 많은지 구 하시오.

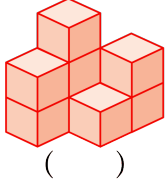


 답: _____ 개

21. 아래 그림에서 안에 있는 수는 그 위에 쌓을 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. 완성된 쌓기나무를 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤, ㉥, ㉦ 방향에서 본 모양을 골라 순서대로 기호를 쓰시오.

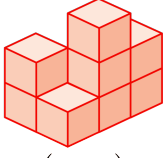


(1)



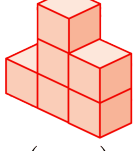
()

(2)



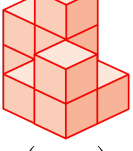
()

(3)



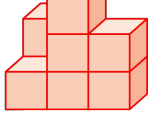
()

(4)



()

(5)



()

▶ 답: _____

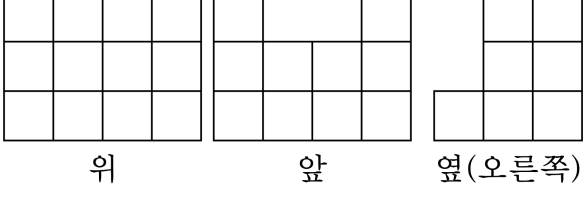
▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

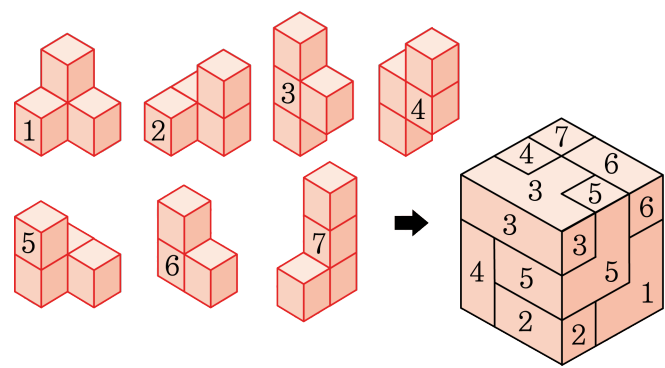
▶ 답: _____

22. 입체도형을 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같도록 쌓기나무를
쌓으려면 최대한 몇 개가 필요합니까?



 답: _____ 개

23. 다음 그림과 같이 7 개의 블록으로 정육면체를 만들었습니다.



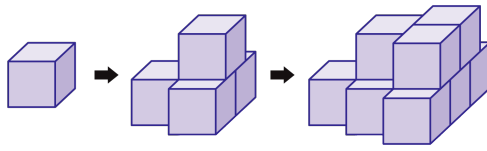
정육면체의 정면에 보여지는 블록은 2 , 3 , 4 , 5 번으로

3	3	3
4	5	5
4	2	2

의 숫자의 합은 31 입니다. 이 때, 이 정육면체의 밑면의 9 개의 숫자의 합을 구하시오. (단, 각각의 블록에는 같은 숫자가 모두 적혀 있습니다.)

 답: _____

24. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓을 때, 아홉 번째의 쌓기나무 개수와 열 번째의 쌓기나무 개수와의 차는 어느 것입니까?



- ① 19개 ② 17개 ③ 15개 ④ 13개 ⑤ 11개

25. 아래 바탕 그림의 안의 수는 각 자리에 놓인 쌍기나무의 수를 나타냅니다. 일정한 규칙에 따라 늘어날 때, 여덟째 번의 쌍기나무는 모두 몇 개입니까?

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

 답: _____ 개