

1. 다음 바탕 그림 위에 □ 안에 써 있는 숫자만큼 쌓기나무를 쌓으면 2층에 쌓은 쌓기나무는 몇 개입니까?

		2	
3		1	
1	3	1	

 답: _____ 개

2. 다음 바탕 그림의 각 칸에 쓰여진 수만큼 쌍기나무를 쌓았습니다. 4층에 있는 쌍기나무를 뺀 쌍기나무의 개수는 몇 개입니까?

	5	3	4
	3	4	
1	2		

 답: _____ 개

3. 쌓기나무로 만든 것을 위에서 본 그림입니다. 각 칸에 있는 수만큼
쌓기나무를 쌓았을 때, 3층에 쌓은 쌓기나무는 몇 개입니까?

3	3
2	1

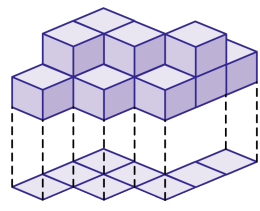
 답: 개

4. 다음 바탕 그림 위에 안의 수만큼 쌓기나무를 쌓아 모양을 만들었습니다. 2층에 사용된 쌓기 나무는 모두 몇 개입니까?

1	3	4
	2	1
		2

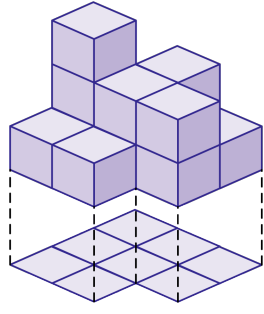
 답: _____ 개

5. 다음 모양을 만들려면 쌓기나무 몇 개가 필요합니까?



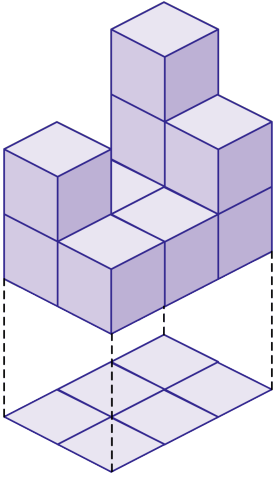
 답: _____ 개

6. 다음 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



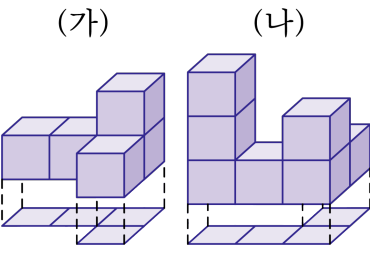
▶ 답: _____ 개

7. 사용된 쌓기나무의 개수를 알아보시오.



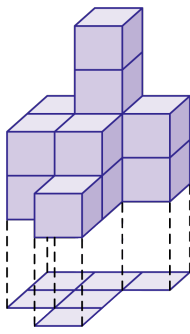
➤ 답: _____ 개

8. 다음 두 쌓기나무의 개수의 차를 구하시오.



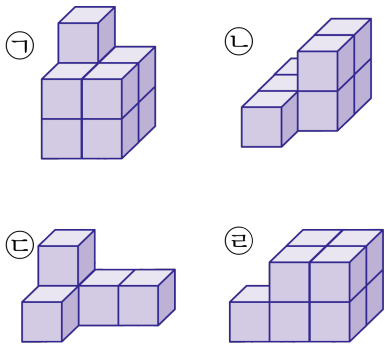
 답: _____ 개

9. 다음 쌓기나무 모양에서 사용된 쌓기나무의 수를 구하시오.



 답: _____ 개

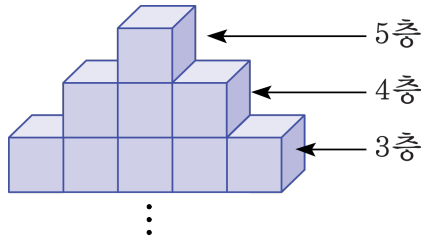
10. 쌓기나무로 만든 모양 중 같은 모양인 것을 찾아 기호를 쓰시오.



 답: _____

 답: _____

11. 다음 그림은 일정한 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. 안에 알맞은 수나 말을 쓰고, () 안에 들어갈 알맞은 말을 골라 차례로 쓰시오.



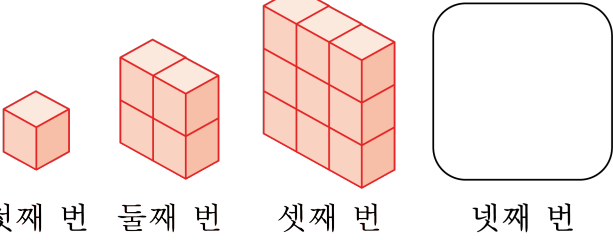
아래쪽으로 갈수록 개씩 (줄어듭니다, 늘어납니다).
따라서, 1 층의 쌓기나무의 개수는 개입니다.

 답: _____

 답: _____

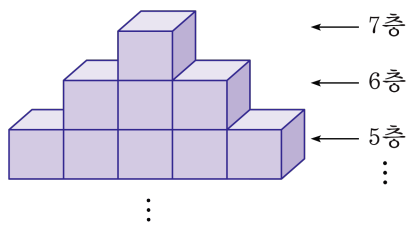
 답: _____

12. 다음 규칙으로 쌓을 때 넷째 번에는 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까?



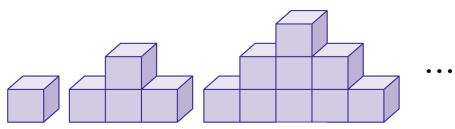
 답: _____ 개

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



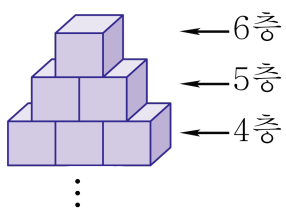
➤ 답: _____ 개

14. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓는다면, 넷째 번에 올 모양을 만들기 위해서는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



 답: _____ 개

15. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 1층에 올
쌓기나무의 개수를 구하시오.

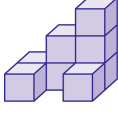


▶ 답: _____ 개

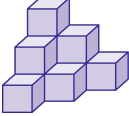
16. 다음 그림은 어떤 모양을 쌓는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. 다음 그림이 나타내는 모양은 어느 것입니까?

1	1	0	3
1	3	1	2

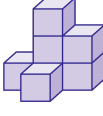
①



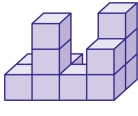
②



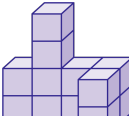
③



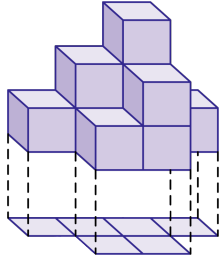
④



⑤

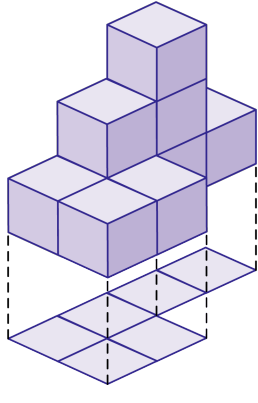


17. 다음 쌓기나무를 보고, 사용된 쌓기나무의 개수를 구하시오.



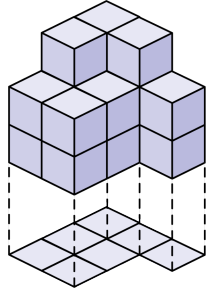
 답: _____ 개

18. 그림과 같은 모양을 만드는 데 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



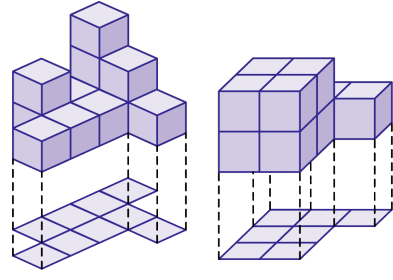
 답: _____ 개

19. 보이지 않는 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

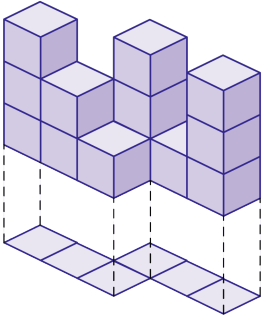
20. 두 모양에 사용된 쌓기나무의 개수의 합을 구하시오.



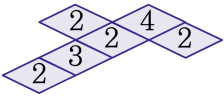
▶ 답: _____ 개

21. 다음 두 쌓기나무에서 3층 이상의 쌓기나무를 뺏을 때, 어느 것이 몇 개 더 많은지 순서대로 쓰시오. (단, 바탕 그림 위의 수는 그 자리 위에 쌓여 있는 쌓기나무의 수입니다.)

㉠



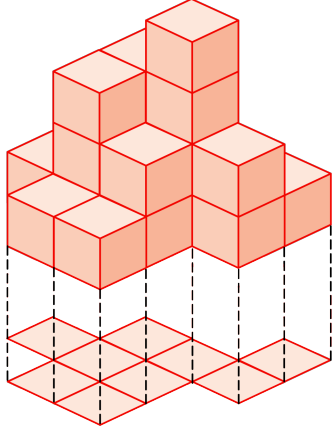
㉡



➡ 답: _____

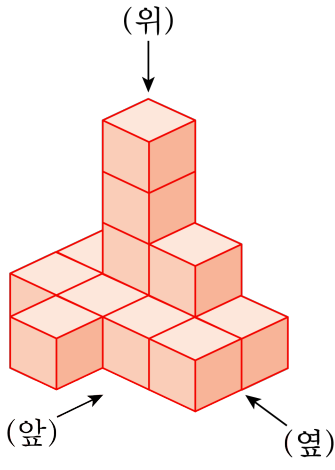
➡ 답: _____ 개

22. 오른쪽 그림과 같은 모양에 쌓기나무를 더 쌓아서 가장 작은 정육면체를 만들려고 합니다. 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개인지 구하시오.



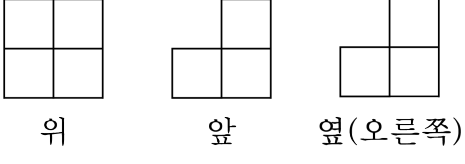
 답: _____ 개

23. 다음은 쌓기나무 13 개로 만든 모양입니다. 위, 앞, 옆 중에서 가장 많은 쌓기나무를 볼 수 있는 방향은 어느 방향인지 고르시오.



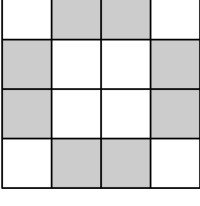
▶ 답: _____

24. 그림은 쌓기나무로 만든 것을 위, 앞, 옆에서 본 모양입니다. 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



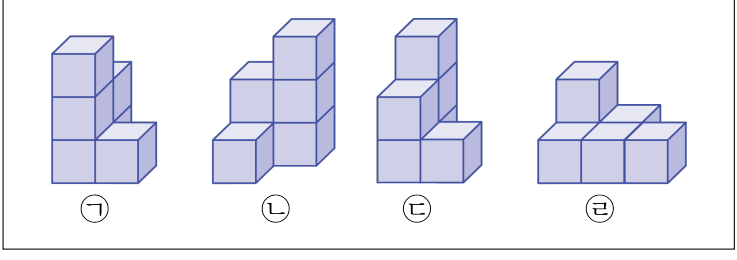
 답: _____ 개

25. 가로로 4줄, 세로로 4줄씩 4층까지 쌓기나무를 쌓아 정육면체 모양을 만들었습니다. 모든 면이 아래 그림과 같이 보였다면 검은색 쌓기나무는 최소한 몇 개 사용되었습니까?



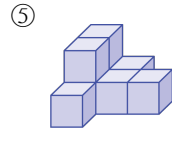
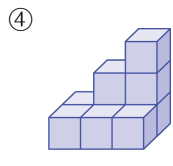
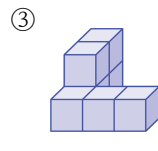
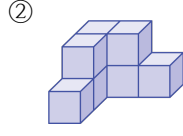
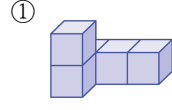
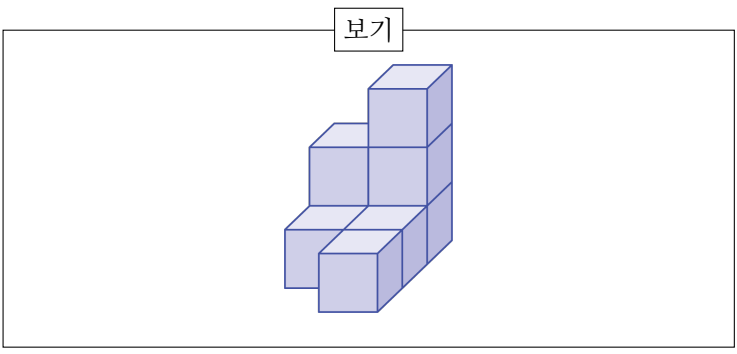
 답: _____ 개

26. 쌍기나무를 쌓은 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?

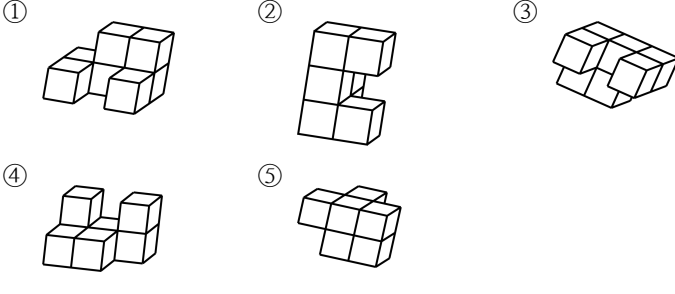


➤ 답: _____

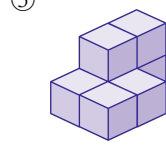
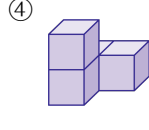
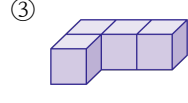
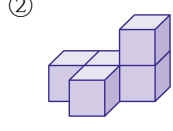
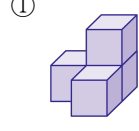
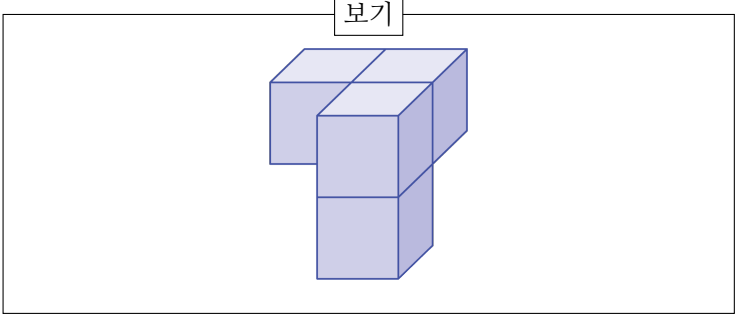
27. 다음 중 보기와 같은 모양을 찾으시오.



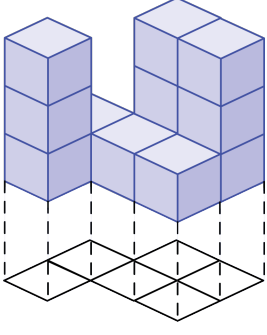
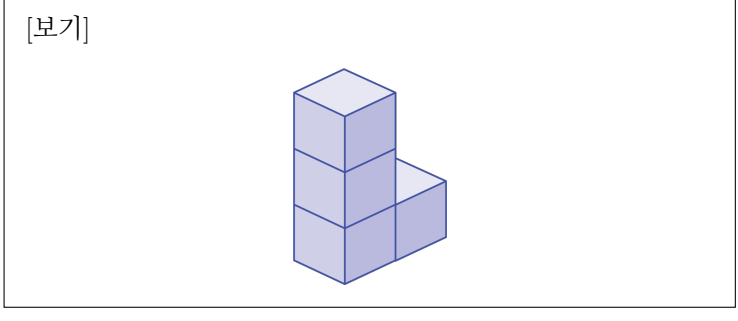
28. 쌓기나무 7개를 떨어지지 않게 붙여 만든 모양입니다. 다른 모양을 찾으시오.



29. 다음 중 보기의 모양과 합하였을 때 상자 모양이 되는 것은 어느 것인지 고르시오.

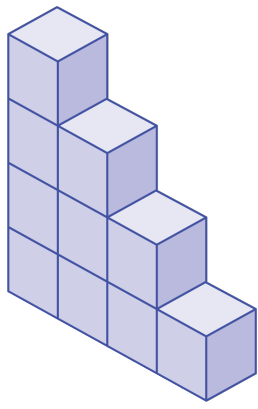


30. 다음 <보기>의 모양 몇 개를 사용하여 다음과 같은 모양을 만들 수
있겠습니까?



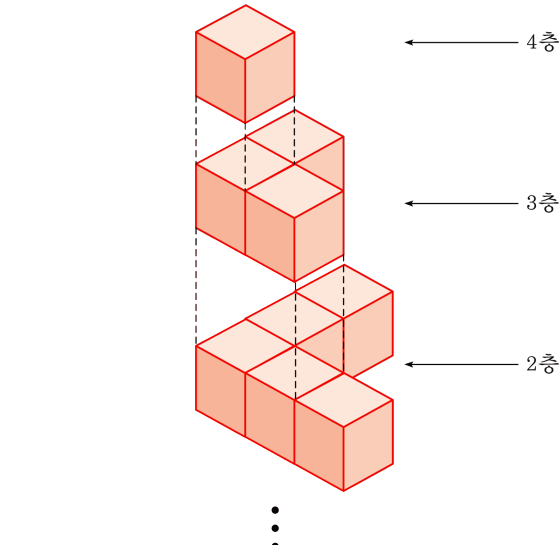
 답: _____ 개

31. 다음 쌓기나무에 사용된 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?



- ① 위로 올라갈수록 1 개씩 늘어납니다.
- ② 아래로 내려갈수록 1 개씩 줄어듭니다.
- ③ 위로 올라갈수록 1 개씩 줄어듭니다.
- ④ 아래로 내려갈수록 2 개씩 줄어듭니다.
- ⑤ 위로 올라갈수록 2 개씩 줄어듭니다.

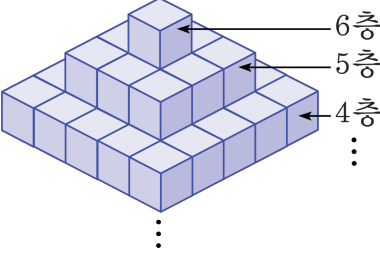
32. 다음 그림과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓을 때, 4 층까지 쌓는 데 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

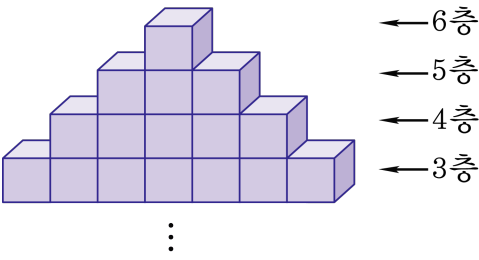
33. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 아래 방향으로 쌓으려고 합니다.

1층에는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



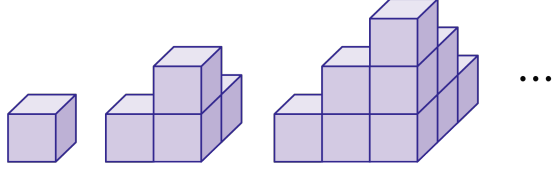
▶ 답: _____ 개

34. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 6층까지
쌓으려면 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



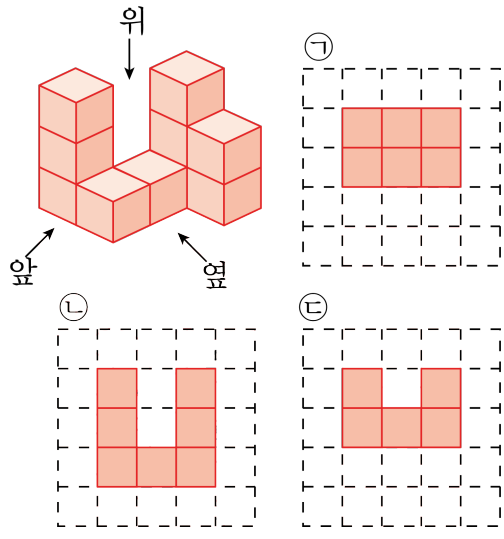
 답: _____ 개

35. 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓을 때 11째 번 모양에는 쌓기나무 몇 개가 사용되었는가?



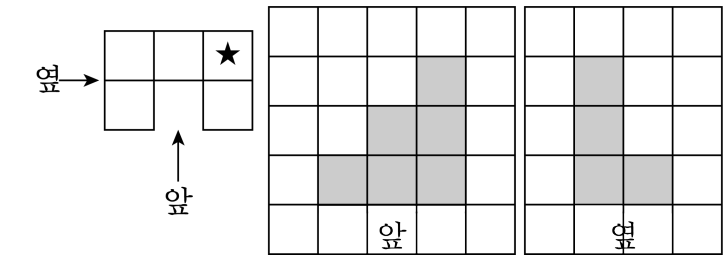
▶ 답: _____ 개

36. 다음 모양에서 3층의 쌓기나무를 뺀 나머지를 옆에서 본 모양은 어느 것입니까?



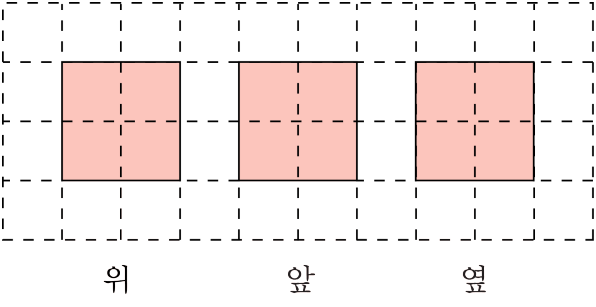
▶ 답: _____

37. 다음 그림은 쌓기나무로 만든 모양의 바탕 그림과 앞, 옆에서 본 모양을 그린 것입니다. 바탕 그림의 ★ 부분에 놓인 쌓기나무의 수는 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

38. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓으려고 한다. 쌓기나무가 가장 적게 사용될 때와 가장 많이 사용될 때 필요한 쌓기나무는 각각 몇 개인지 순서대로 쓰시오.



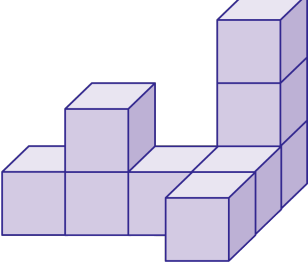
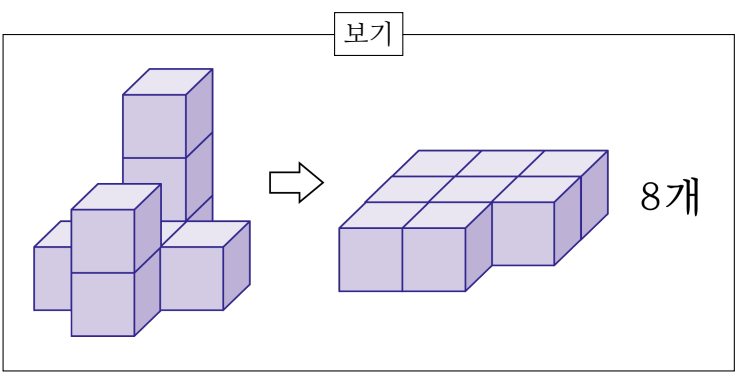
▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ 개

39. 가로가 30 cm, 세로가 30 cm, 높이가 15 cm 인 직육면체 모양의 나무
도막이 있습니다. 이 직육면체의 바깥 면을 모두 노란색을 칠한 다음,
한 모서리의 길이가 5 cm 인 작은 정육면체로 나누었습니다. 작은
정육면체에서 노랗게 칠해진 면이 홀수 개수인 것은 모두 몇 개인지
구하시오.

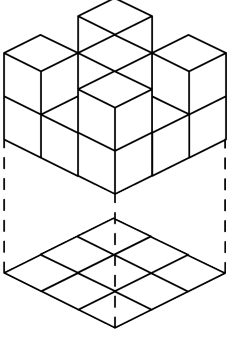
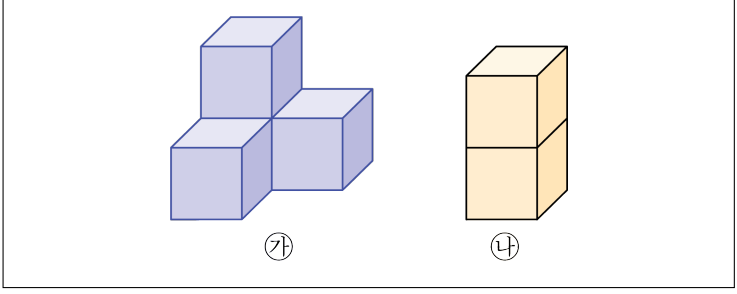
 답: _____ 개

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



 답: _____ 개

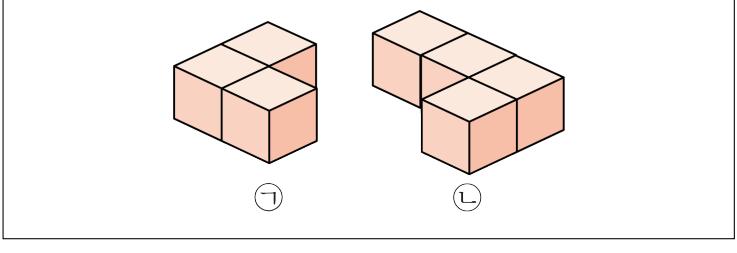
41. ㉠, ㉡ 두 모양만을 사용하여 아래와 같은 모양을 만들려고 합니다. ㉠, ㉡ 모양이 몇 개씩 사용되었는지 차례대로 쓰시오.



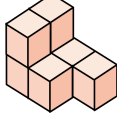
▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ 개

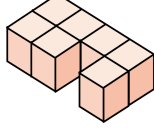
42. ㉠과 ㉡으로 만들 수 없는 모양은 어느 것인가?



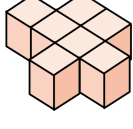
①



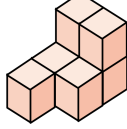
②



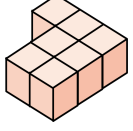
③



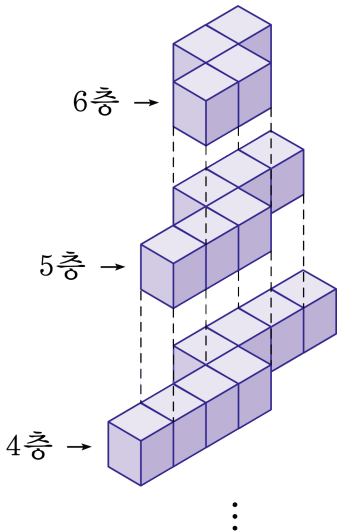
④



⑤

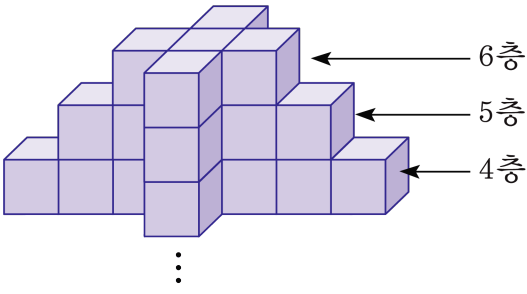


43. 다음 그림과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 아래 방향으로 쌓을 때, 1층까지 쌓으려면 쌓기나무는 모두 몇 개 필요한지 구하시오.



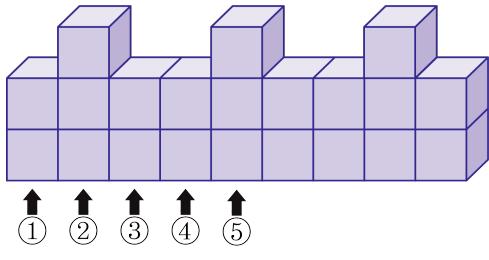
 답: _____ 개

44. 다음 그림과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 아래 방향으로 6층까지
쌓을 때, 쌓기나무는 모두 몇 개 필요한가?



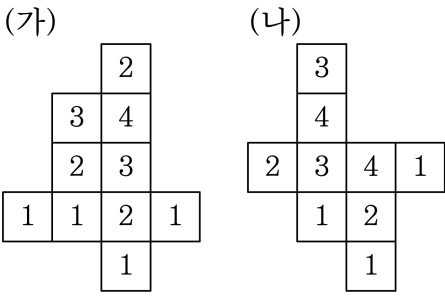
▶ 답: _____ 개

45. 아래와 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓는다면, 100 번 자리에는 몇 개의 쌓기나무가 있어야 하는지 구하시오.



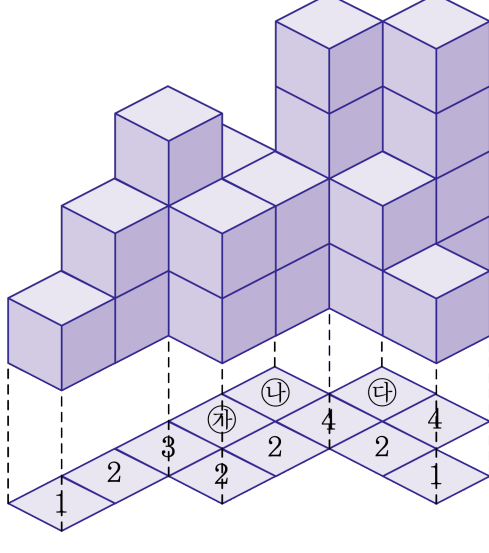
▶ 답: _____ 개

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



 답: _____ 개

47. 다음 그림은 쌓기나무를 쌓아 만든 모양과 바탕 그림 위에 쌓은
쌓기나무의 개수를 표시한 것입니다. ㉠, ㉡의 개수를 구하고, ㉢의
쌓기나무의 개수를 예상하면 최소 몇 개에서 최대 몇 개까지 쌓은
것인지 차례대로 알아보시오.



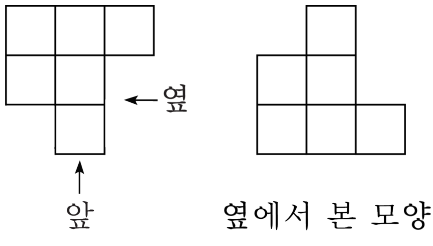
> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

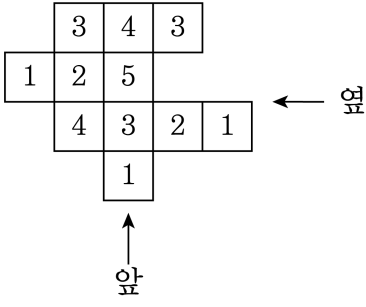
48. 다음 그림과 같은 바탕이 되도록 만들 때, 옆에서 본 모양을 보고 쌓기나무는 최소 몇 개, 최대 몇 개가 필요한지 순서대로 쓰시오.



▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ 개

49. 아래 그림은 쌓기나무로 만든 모양을 위에서 본 그림이고, 각 칸에 쓰여진 수는 쌓기나무의 개수입니다. 위, 앞, 옆에서 본 모양을 모눈종이에 그려 색칠을 한다면, 색칠해야 할 모눈은 모두 몇 개가 되겠습니까?



 답: _____ 개

50. 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			
0				3			6		9			
1	1	0		2	3	1	3	5	2	4	7	3

 답: _____ 개