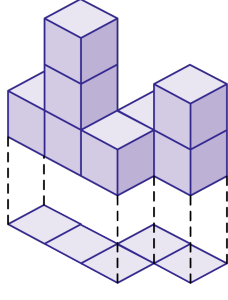
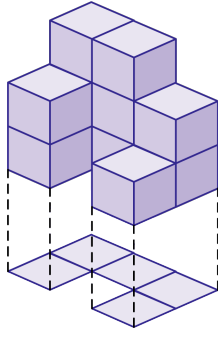


1. 다음 모양과 같은 모양을 만들기 위해서 쌓기나무는 모두 몇 개가 필요합니까?



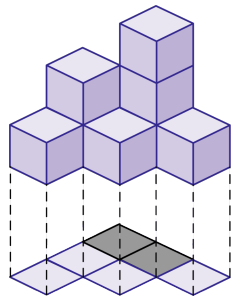
 답: _____ 개

2. 다음 쌓기나무 모양에 사용된 쌓기나무의 개수를 구하시오.



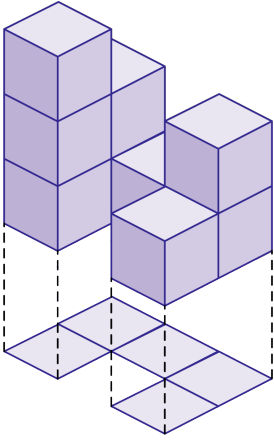
 답: _____ 개

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



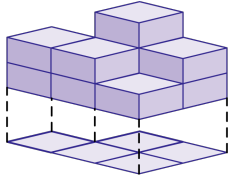
 답: 개

4. 사용된 쌓기나무의 개수를 알아보시오.



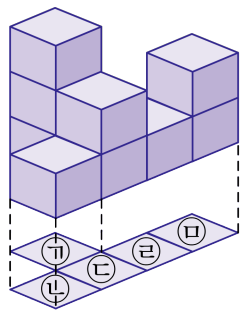
▶ 답: _____ 개

5. 다음 쌓기나무의 개수를 쓰시오.

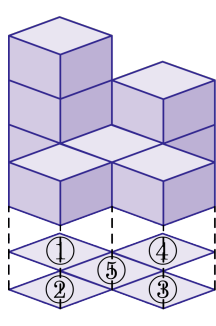


 답: _____ 개

6. 두 모양의 쌓기나무의 개수의 합과 차를 순서대로 쓰시오.



(가)

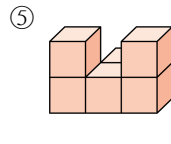
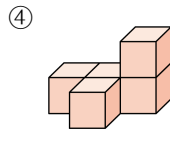
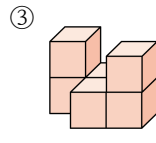
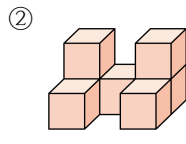
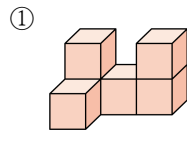


(나)

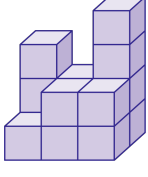
> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

7. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, 다른 것은 어느 것입니까?



8. 그림과 같은 모양을 쌓는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 위에서 본 모양에 나타낸 것 중 바른 것은 어느 것입니까?



①

3	0	4
1	0	1
1	2	2

②

3	3	0	4
1	2	2	2

③

3	2	4
1	2	2

④

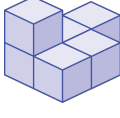
2	3	0	3
1	3	1	2

⑤

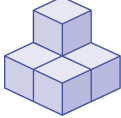
3	0	4	1
1	2	2	0

9. 다음 중 모양이 같은 것을 모두 고르시오.

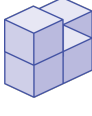
①



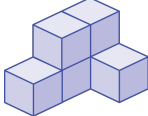
②



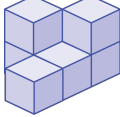
③



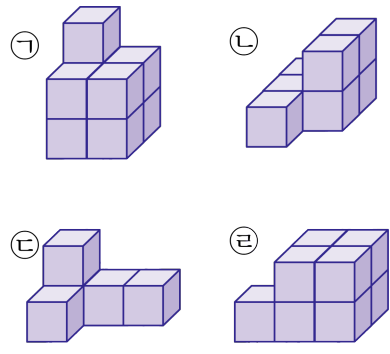
④



⑤



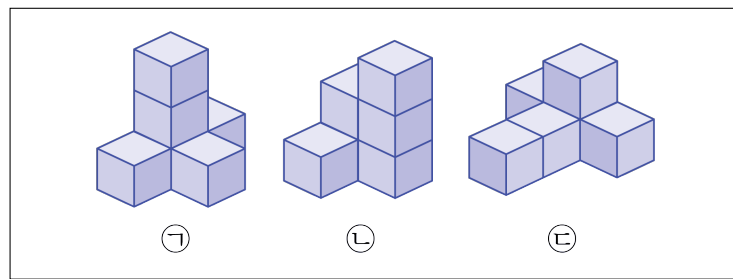
10. 쌓기나무로 만든 모양 중 같은 모양인 것을 찾아 기호를 쓰시오.



답: _____

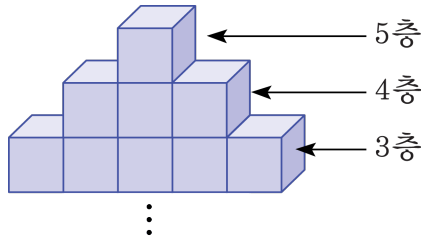
답: _____

11. 다음 쌓기나무 중 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?



▶ 답: _____

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



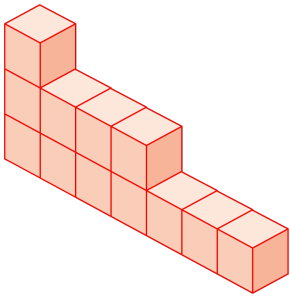
아래쪽으로 갈수록 개씩 (줄어듭니다, 늘어납니다).
따라서, 1 층의 쌓기나무의 개수는 개입니다.

답: _____

답: _____

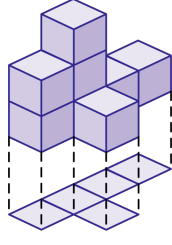
답: _____

13. 쌓기나무를 다음과 같이 쌓았습니다. 규칙에 따라 아래에 한 층을 더 쌓으면 쌓기나무는 몇 개 더 높아야 하나요?



 답: _____ 개

14. 쌓기나무를 쌓아서 다음 모양을 만들었습니다. 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



- ① 7 개 ② 8 개 ③ 9 개 ④ 10 개 ⑤ 11 개

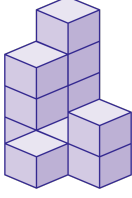
15. 왼쪽의 바탕 그림 위에

--

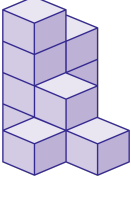
 안에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓으면 어떤 모양이 되겠습니까?

4		
3	1	2
	1	

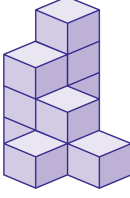
①



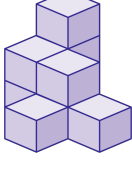
②



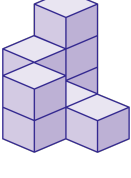
③



④



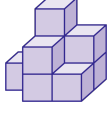
⑤



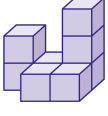
16. 다음 그림은 어떤 모양을 만드는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. 다음 그림이 나타내는 모양을 찾으시오.

1	3	2	1
0	1	1	0

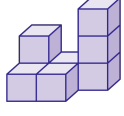
①



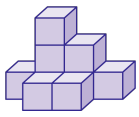
②



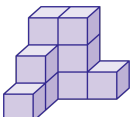
③



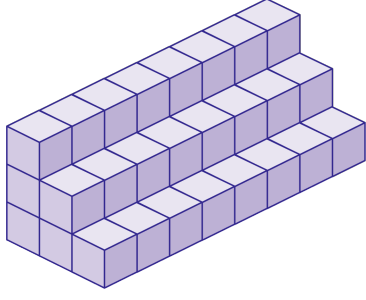
④



⑤

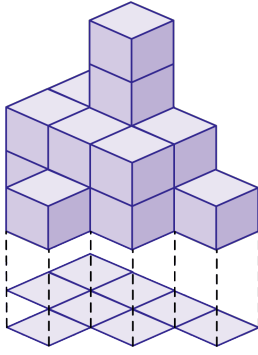


17. 다음 그림과 같은 모양을 만들기 위해 쌓기나무는 모두 몇 개
필요합니까?



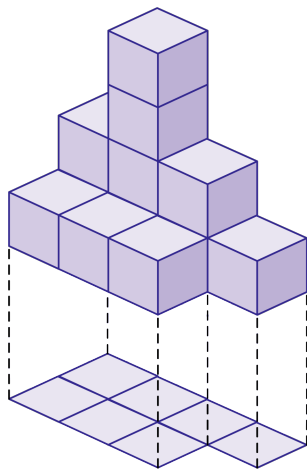
 답: _____ 개

18. 다음 모양을 만들기 위해서는 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까?



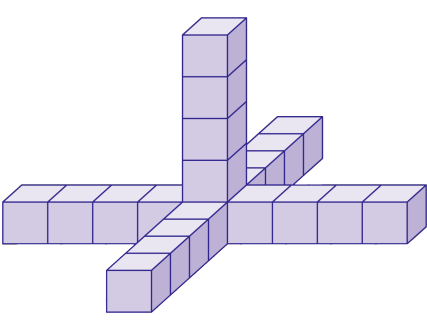
➤ 답: _____ 개

19. 다음 모양을 만드는 데 사용한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

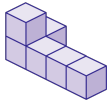
20. 다음 그림은 일정한 규칙을 가지고 쌓은 모양입니다. 다음 그림과 같은 모양으로 쌓는 데 사용된 나무는 모두 몇 개인지 구하시오.



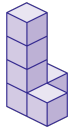
 답: _____ 개

21. 다음 중 쌓기나무의 개수가 다른 것은 어느 것입니까?

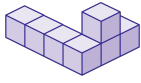
①



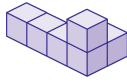
②



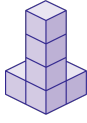
③



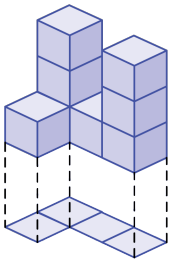
④



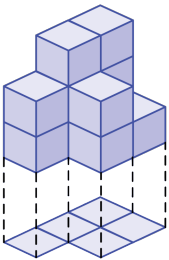
⑤



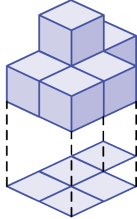
22. 다음 중 쌓기나무의 개수가 가장 많은 것과 가장 적은 것의 차는 몇 개입니까?



(가)



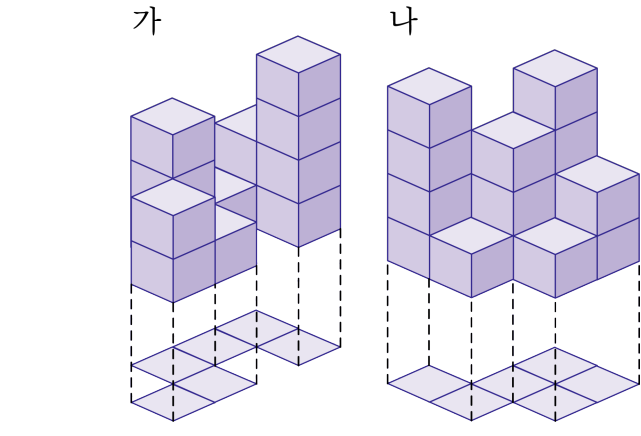
(나)



(다)

➤ 답: _____ 개

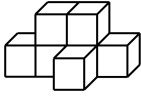
23. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 가와 나



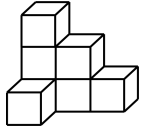
▶ 답: 개

24. 다음은 여러 개의 쌓기나무를 이용하여 만든 모양입니다. 사용된
쌓기나무의 개수가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

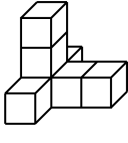
①



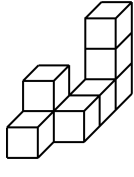
②



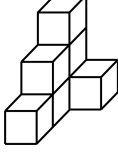
③



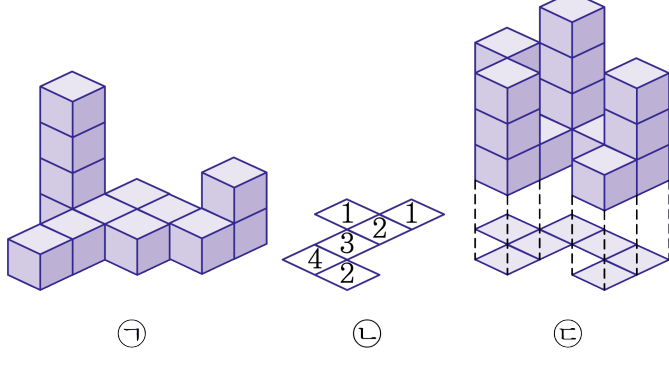
④



⑤



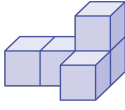
25. 다음 중 쌓기나무의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?(단, 바탕 그림 위의 수는 그 자리에 쌓아올린 쌓기나무의 수입니다.)



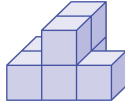
▶ 답: _____

26. 다음 중 앞에서 본 모양과 옆에서 본 모양이 같은 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

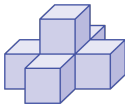
①



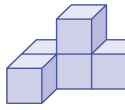
②



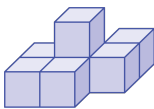
③



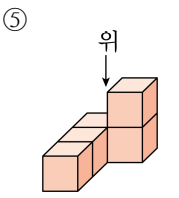
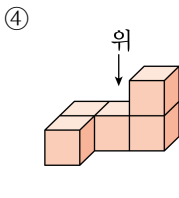
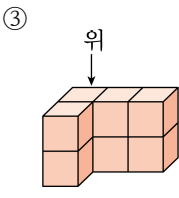
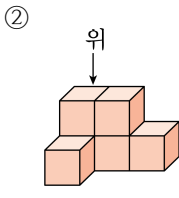
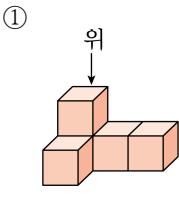
④



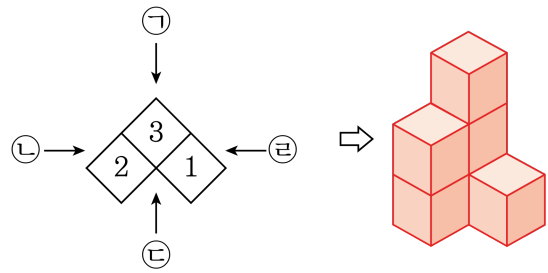
⑤



27. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양입니다. 위에서 본 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?

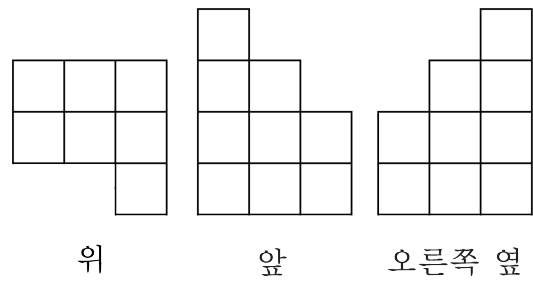


28. 바탕 그림 위의 수는 그 위에 쌓을 쌓기나무의 개수를 나타냅니다. 완성된 쌓기나무는 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣의 어느 방향에서 본 모양입니까?



답: _____

29. 다음 그림은 똑같은 크기의 쌓기나무를 쌓아 놓고 위, 앞, 옆에서 본 모양을 나타낸 것이다. 사용된 쌓기나무가 가장 많을 때와 가장 적을 때의 개수를 구하여 순서대로 쓰시오.

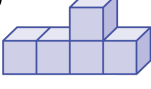


▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ 개

30. 같은 모양끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

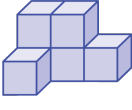
(1)



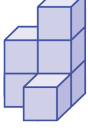
•

•

㉠



(2)



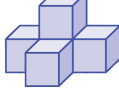
•

•

㉡



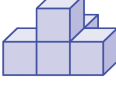
(3)



•

•

㉢

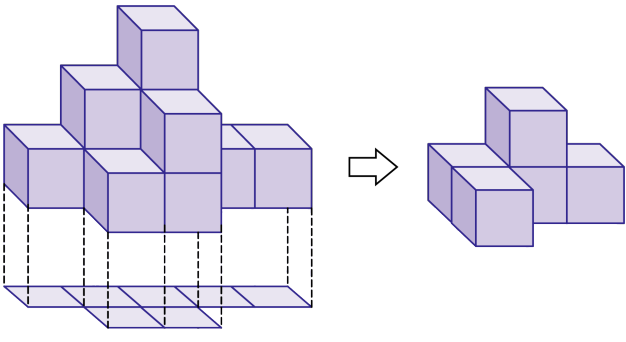


- ① (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢

② (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠
- ③ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡

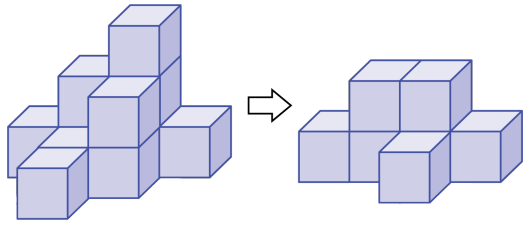
④ (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡
- ⑤ (1) - ㉡ (2) - ㉠ (3) - ㉢

31. 다음 모양을 오른쪽 모양으로 만들려면 몇 개의 쌓기나무를 빼야
합니까?



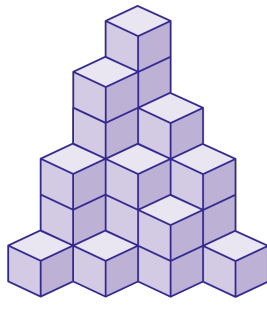
 답: _____ 개

32. 다음 모양에서 오른쪽 모양으로 만들려면, 쌓기나무는 몇 개 빼내면 되겠는지 구하시오.



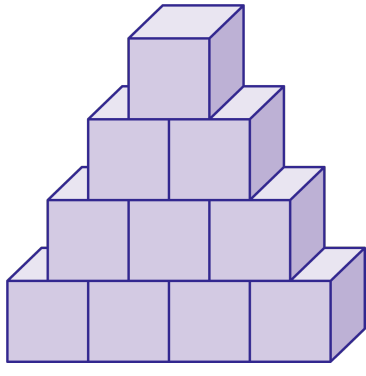
▶ 답: _____ 개

- 33.** 다음 모양은 크기가 같은 쌓기나무를 빈 공간 없이 가장 적게 사용하여 쌓은 것입니다. 쌓는데 사용한 쌓기 나무는 모두 몇 개입니까?



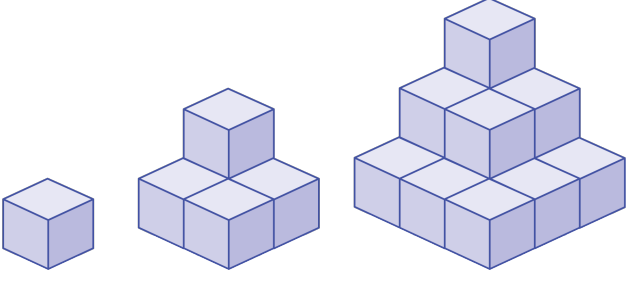
 답: _____ 개

34. 다음 그림은 일정한 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. 10층까지
쌓으려면 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



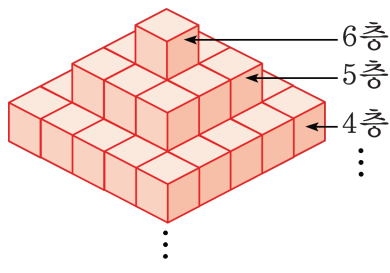
 답: _____ 개

35. 쌓기나무로 만든 모양을 보고, 넷째 번에 올 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무 개수를 구하시오.



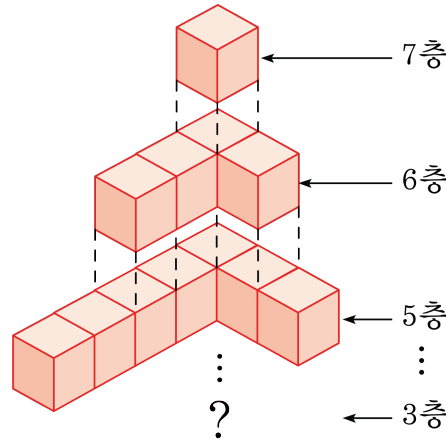
 답: _____ 개

36. 규칙을 정하여 그림과 같이 쌓기나무로 피라미드 모양을 만들었습니다. 그림과 같은 규칙으로 6층까지 쌓는다면, 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



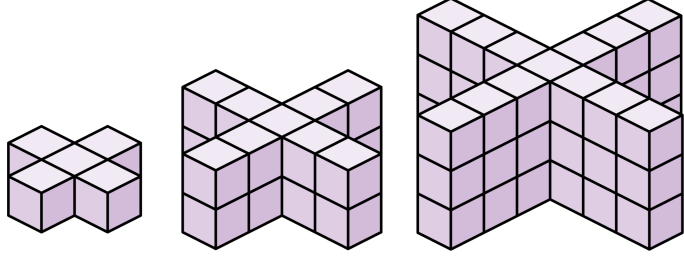
▶ 답: _____ 개

37. 다음과 같은 규칙으로 7층을 쌓았다면, 3층에 쌓은 쌓기나무는 몇 개입니까?



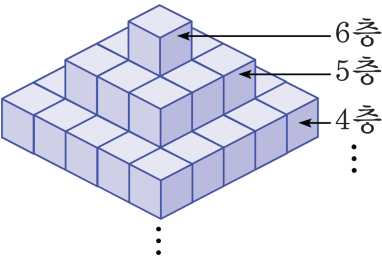
▶ 답: _____ 개

38. 쌓기나무로 만든 모양을 보고, 규칙을 찾아 다섯째 번에 올 쌓기나무의 개수를 구하시오.



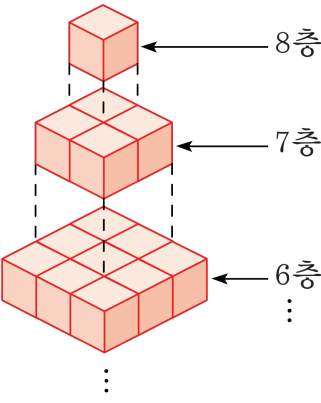
➤ 답: _____ 개

39. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 아래 방향으로 쌓으려고 합니다.
1층에는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



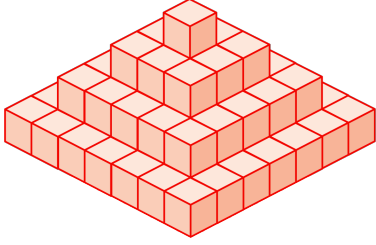
 답: _____ 개

40. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 8층까지 쌓을 때, 1층에 놓일 쌓기 나무의 수를 구하시오.



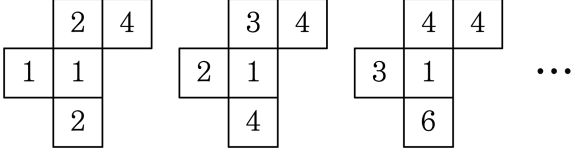
 답: _____ 개

41. 다음 그림과 같은 방법으로 쌓기나무를 6층까지 쌓았을 때 전체
쌓기나무의 개수를 구하시오.



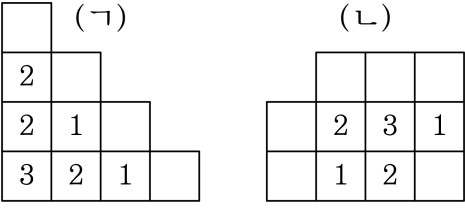
 답: _____ 개

42. 바탕 그림 위의 각 칸에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓았습니다. 다섯 번째에 올 쌓기 나무의 개수는 몇 개인지 구하시오.



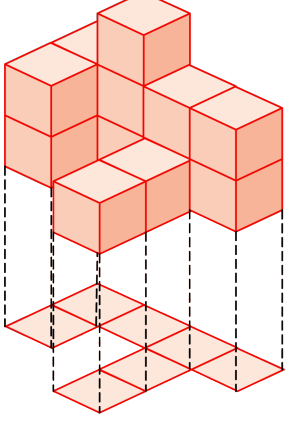
 답: _____ 개

43. 다음 바탕그림 위에 각 칸에 쓰여 진 수만큼 쌍기나무를 쌓을 때, 두 모양의 2층에 있는 쌍기나무 개수를 합하면 몇 개 입니까?



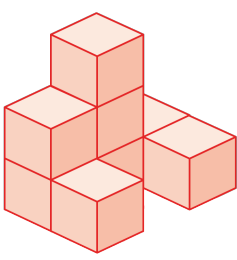
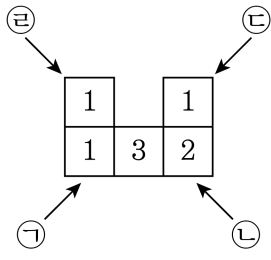
- ① 5개
- ② 6개
- ③ 7개
- ④ 8개
- ⑤ 9개

44. 아래와 같이 쌓여 있는 모양 위에 쌓기나무를 더 쌓아 가장 작은 정육면체를 만들려고 합니다. 몇 개의 쌓기나무가 더 있어야 합니까?



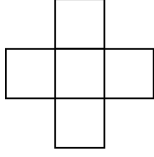
 답: _____ 개

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

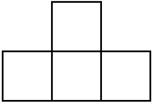


 답: _____

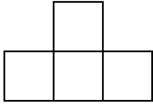
46. 위, 앞, 옆 (오른쪽)에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓기나무로
쌓는다면 쌓기나무는 모두 몇 개가 필요합니까?



위



앞



옆(오른쪽)

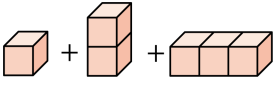
 답: _____ 개

47. 다음 바탕 그림 위에 쌓기나무를 쌓아 서로 붙여 놓은 모양의 모든 겉면에 파란색 페인트를 칠하였습니다. 페인트가 칠해진 면은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

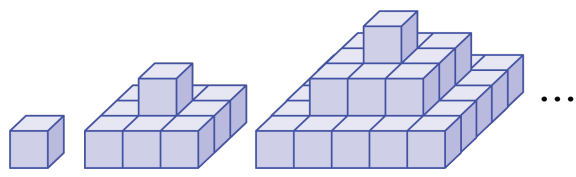
48.



로 만들 수 없는 쌓기나무 모양을 모두 고르면?

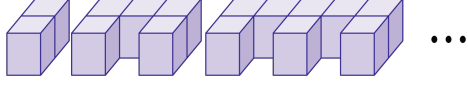
- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

49. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 여덟째 번에 올 모양에는 쌓기나무 몇 개가 필요한지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

50. 다음은 쌓기나무를 일정한 규칙에 따라 놓은 것입니다. 이 규칙에 따라 놓을 때, 쌓기나무가 32개 필요한 것은 몇 째 번입니까?



▶ 답: _____ 째 번