

1. 보기의 

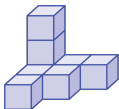
|  |
|--|
|  |
|--|

 안에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓은 그림을 찾으시오.

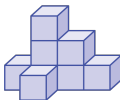
|    |
|----|
| 보기 |
|----|

|   |   |   |
|---|---|---|
| 3 | 2 | 1 |
| 2 |   |   |
| 1 |   |   |

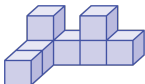
①



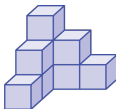
②



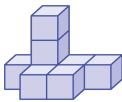
③



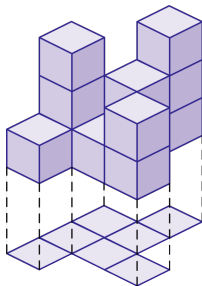
④



⑤



2. 다음 13개의 쌓기나무 중 2층의 쌓기나무를 모두 빼면 몇 개의 쌓기나무가 남습니까?



① 6개

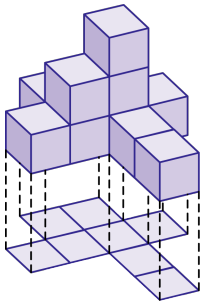
② 7개

③ 8개

④ 9개

⑤ 10개

3. 다음 쌓기나무의 개수를 구하시오.

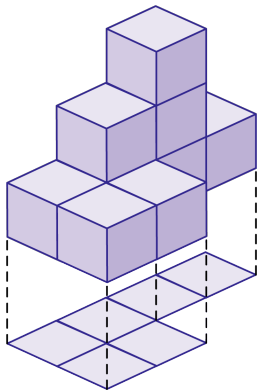


답:

개

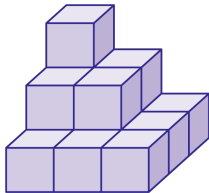
\_\_\_\_\_

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



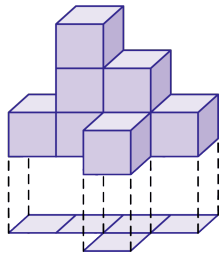
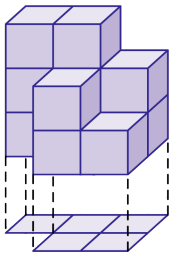
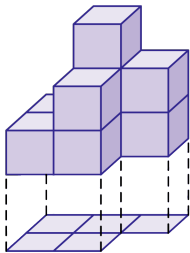
답: \_\_\_\_\_ 개

5. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들려고 합니다. 쌓기나무는 적어도 몇 개 있어야 합니까?



- ① 9 개      ② 13 개      ③ 14 개      ④ 15 개      ⑤ 16 개

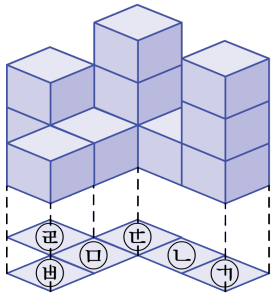
6. 사용된 쌓기나무의 개수가 가장 많은 것과 가장 적은 것의 개수의 차를 구하시오.



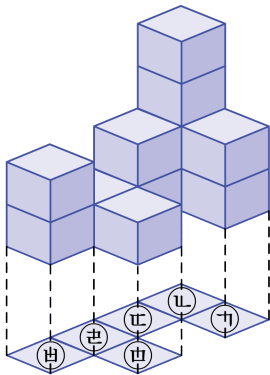
답: \_\_\_\_\_

개

7. 바탕그림의 같은 번호의 자리에 쌓여있는 쌓기나무의 수를 구하여  
나가 가보다 더 많은 자리의 기호를 모두 쓰시오.



가



나



답:

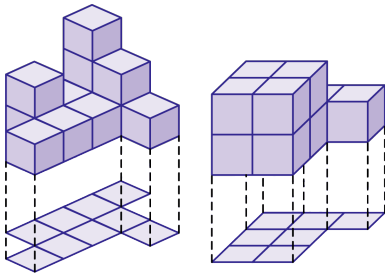
\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

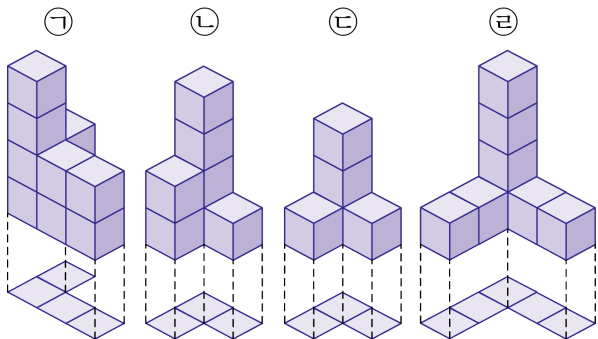
8. 두 모양에 사용된 쌓기나무의 개수의 합을 구하시오.



답:

개

9. 쌓기나무의 개수가 가장 많은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.



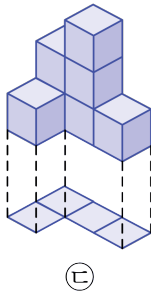
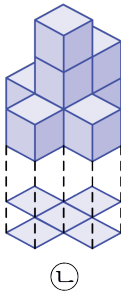
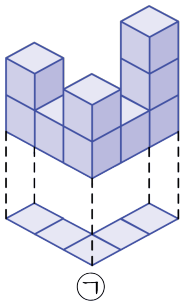
> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

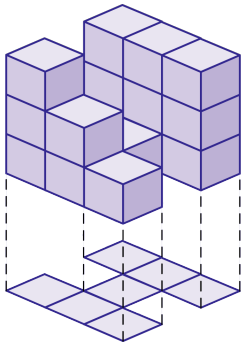
10. 다음 중 쌓기나무의 개수가 가장 많은 것의 기호를 쓰시오.



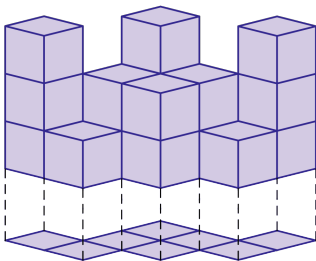
답: \_\_\_\_\_

11. 다음은 혜영이와 수민이가 쌓기나무로 쌓은 모양입니다. 쌓기나무를 더 많이 사용한 사람은 누구입니까?

〈혜영〉

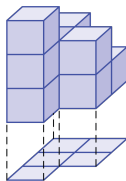


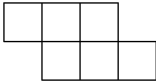
〈수민〉



답: \_\_\_\_\_

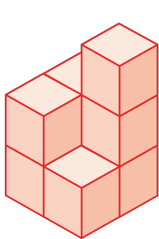
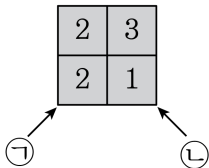
12. 다음 그림과 같은 모양에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.



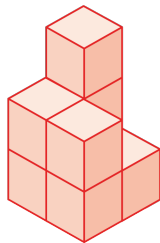
- ① 1층에 5개의 쌓기나무가 사용되었습니다.  
② 2층에 3개의 쌓기나무가 사용되었습니다.  
③ 앞에서 본 모양은  과 같습니다.

- ④ 사용된 쌓기나무는 모두 9개입니다.  
⑤ 사용된 쌓기나무는 모두 11개입니다.

13. 왼쪽 그림에서 안에 있는 수는 그 위에 쌓은 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉠, ㉡ 방향에서 본 모양을 골라 (       ) 안에 순서대로 기호를 써넣으시오.



(       )

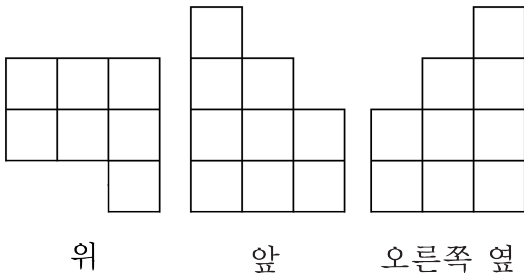


(       )

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

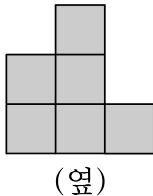
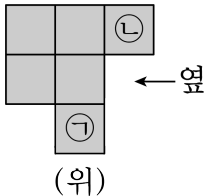
14. 다음 그림은 똑같은 크기의 쌓기나무를 쌓아 놓고 위, 앞, 옆에서 본 모양을 나타낸 것이다. 사용된 쌓기나무가 가장 많을 때와 가장 적을 때의 개수를 구하여 순서대로 쓰시오.



> 답: \_\_\_\_\_ 개

> 답: \_\_\_\_\_ 개

15. 위와 오른쪽 옆에서 본 모양이 다음과 같을 때, ㉠과 ㉡칸에 쌓인 쌓기나무의 개수의 합을 구하시오.

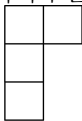


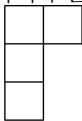
답:

개

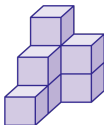
16. 다음이 설명하는 모양을 찾으시오.

- 전체 3층으로 이루어져 있습니다.
- 8개의 쌓기나무를 사용하였습니다.
- 1층에는 4개의 쌓기나무를 사용하였습니다.

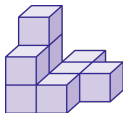


- 위에서 본 모양은  과 같습니다.

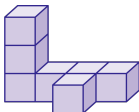
①



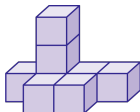
②



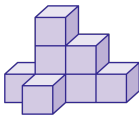
③



④

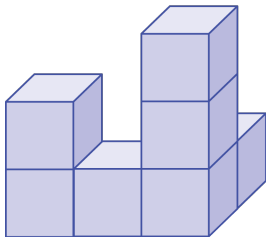


⑤

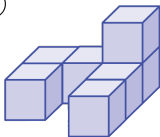


17. 다음 [보기]와 같은 모양의 쌓기나무로 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?

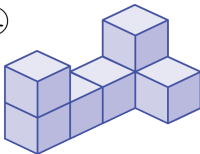
보기



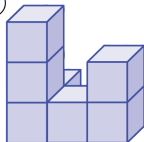
㉠



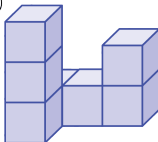
㉡



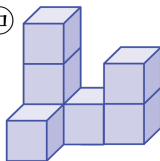
㉢



㉣



㉤



① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉢

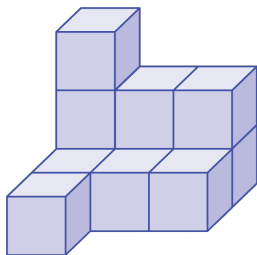
③ ㉢, ㉤

④ ㉡, ㉤

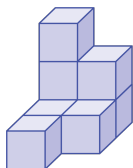
⑤ ㉠, ㉤

18. 보기와 모양이 같은 것을 찾으시오.

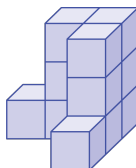
보기



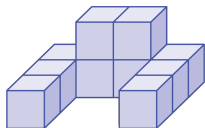
①



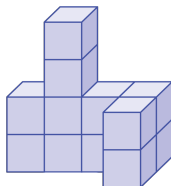
②



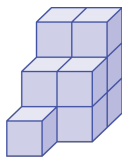
③



④

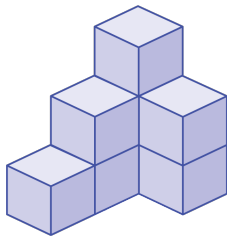


⑤

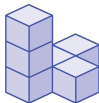


19. 보기와 같은 모양을 찾으시오.

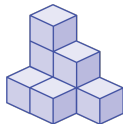
보기



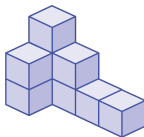
①



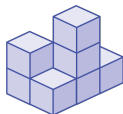
②



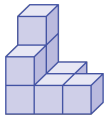
③



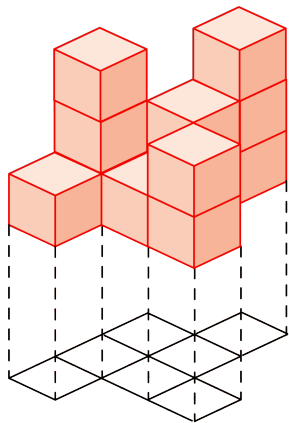
④



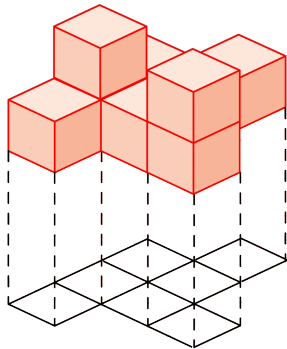
⑤



20. 정호는 경미가 쌓은 모양과 똑같이 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 쌓기나무를 몇 개 더 쌓아야 하는지 구하시오.



경미



정호

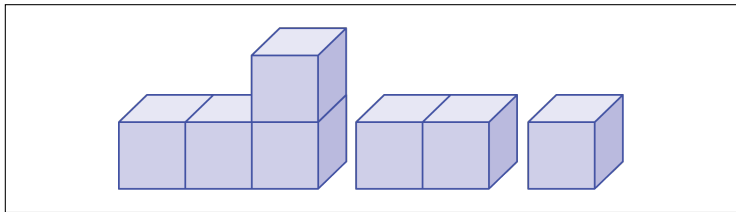


답:

개

\_\_\_\_\_

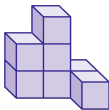
21. 다음 중 <보기>의 쌓기나무로 쌓은 모양이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



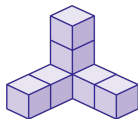
①



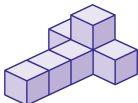
②



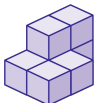
③



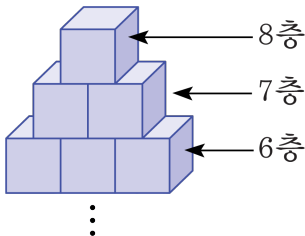
④



⑤



22. 다음 그림은 일정한 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



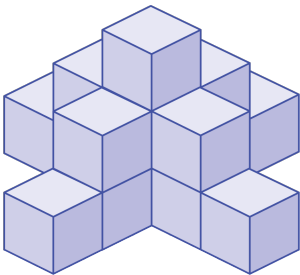
7층의 쌓기나무 개수는 6층보다  개 적습니다. 한 층씩 내려갈수록 쌓기나무의 개수는  개씩 증가합니다. 그러므로 8층까지 쌓으려면 쌓기나무는  개 필요합니다.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

23. 쌓기나무 모양의 규칙을 찾아 다음 그림에서 아래로 5층을 더 쌓으면 1층에 쌓을 쌓기나무는 몇 개인지 구하시오.

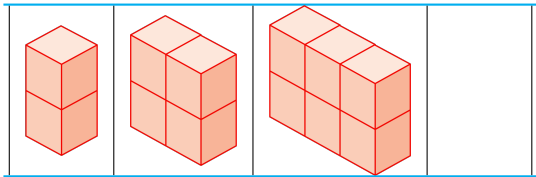


답:

개

\_\_\_\_\_

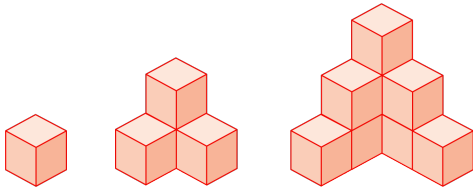
24. 그림은 쌓기나무를 규칙적으로 쌓아 놓은 것입니다. 넷째 번에 올  
쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?



답:

개

25. 그림과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓을 때, 넷째 번에 올 쌓기나무는 몇 개입니까?

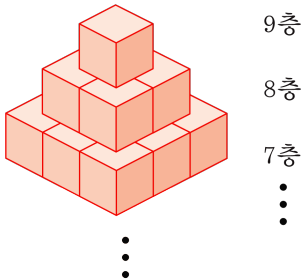


답:

개

\_\_\_\_\_

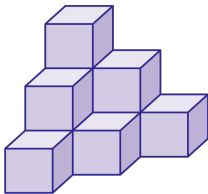
26. 다음 그림과 같은 규칙으로 쌓기나무를 9층까지 쌓을 때, 9층까지 놓인 쌓기나무의 개수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

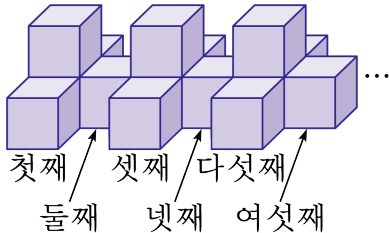
27. 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. 쌓기나무를 9층까지 쌓으려면 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



답:

개

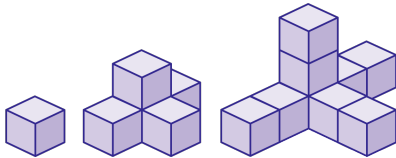
28. 아래 그림과 같은 규칙으로 계속해서 20 째 번까지 쌓기나무를 쌓는다면, 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

29. 일정한 규칙에 따라 다음과 같이 쌓기나무 모양을 만들었습니다.  
다섯째 번 쌓기나무의 수는 몇 개인지 구하시오.

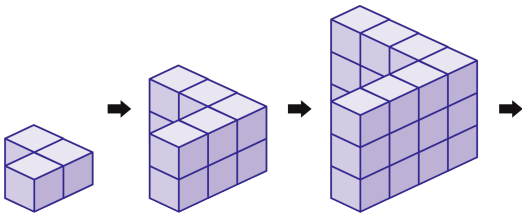


답:

개

\_\_\_\_\_

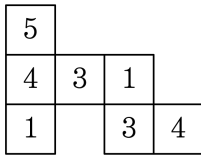
30. 쌓기나무를 다음과 같이 쌓으면 넷째 번에는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



답:

개

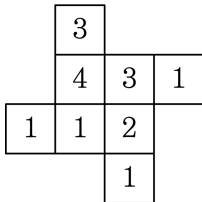
31. 바탕 그림의 각 자리에 쓰인 수는 그 자리에 쌓아올린 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. 4층에 쌓은 쌓기나무를 모두 뺐을 때, 남은 쌓기나무는 몇 개가 되겠습니까?



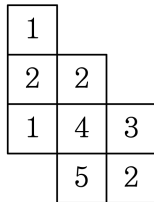
답:

개

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



가



나

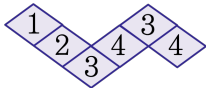


답:

개

\_\_\_\_\_

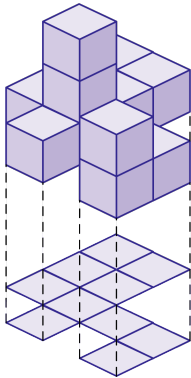
**33.** 다음은 바탕 그림의 각 자리에 올려 놓은 쌓기나무의 수를 나타낸 것입니다. 4층을 뺀 나머지의 쌓기나무는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

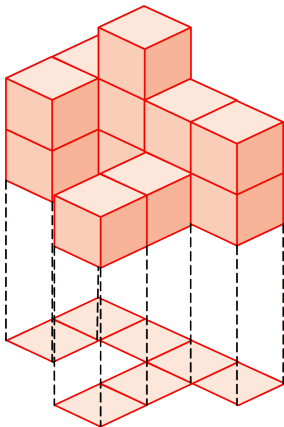
34. 현이는 호정이가 가지고 있는 쌓기나무 개수의 2배보다 3개 더 많다고 합니다. 현이가 가지고 있는 쌓기나무를 모두 써서 만든 모양이 오른쪽 그림과 같다면 호정이가 가지고 있는 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



답:

개

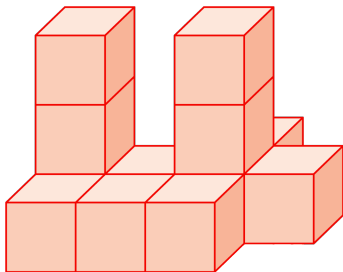
35. 아래와 같이 쌓여 있는 모양 위에 쌓기나무를 더 쌓아 가장 작은 정육면체를 만들려고 합니다. 몇 개의 쌓기나무가 더 있어야 합니까?



답: \_\_\_\_\_

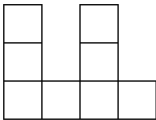
개

36. 오른쪽 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

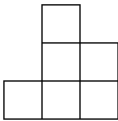


① 3층으로 이루어져 있습니다.

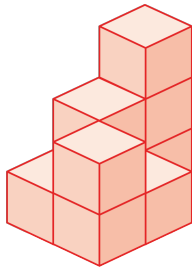
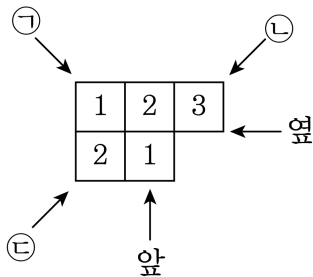
② 1층에는 모두 8개의 쌓기나무가 사용되었습니다.

③ 앞에서 본 모양은  입니다.

④ 모두 12개의 쌓기나무가 사용되었습니다.

⑤ 오른쪽 옆에서 본 모양은  입니다.

37.  안에 있는 수는 그 위에 쌓을 쌓기나무의 수입니다. 완성된 모양을 어느 방향에서 본 것인지 ㉠, ㉡, ㉢ 중에 알맞은 기호를 (      ) 안에 써넣으시오.



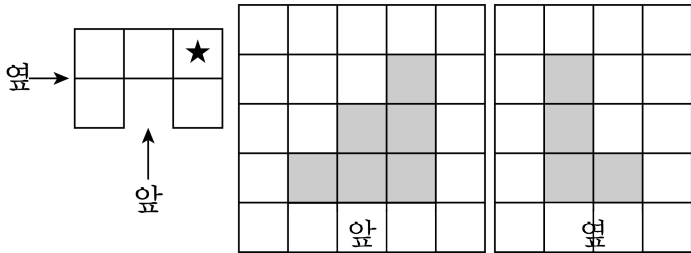
(      )



답:

\_\_\_\_\_

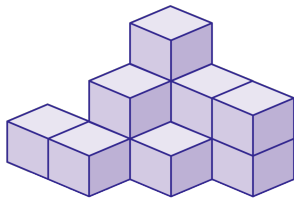
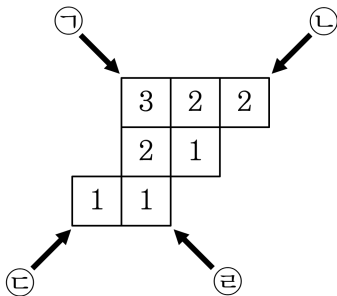
38. 다음 그림은 쌓기나무로 만든 모양의 바탕 그림과 앞, 옆에서 본 모양을 그린 것입니다. 바탕 그림의 ★ 부분에 놓인 쌓기나무의 수는 몇 개입니까?



답:

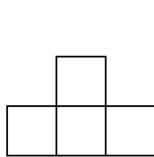
개

39. 왼쪽 바탕 그림 위의 각 칸에 쓰여진 수만큼 쌓기나무를 쌓은 모양은 오른쪽과 같습니다. 오른쪽 모양은 어느 방향에서 본 것입니까?

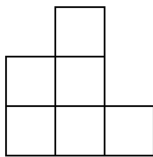


답: \_\_\_\_\_

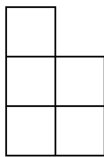
40. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음 그림과 같은 쌓기나무 모양을 만들려고 합니다. 쌓기나무는 모두 몇 개가 필요합니까?



위



앞



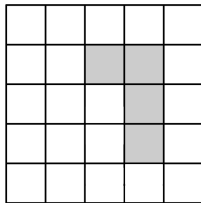
옆(오른쪽)



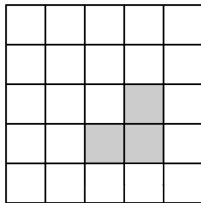
답:

개

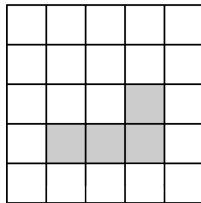
41. 다음 그림은 쌓기나무로 쌓은 어떤 모양을 위, 앞, 오른쪽 옆에서 보고 그린 그림입니다. 이 모양을 쌓는 데 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개인지 구하시오.



(위)



(앞)



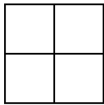
(옆)



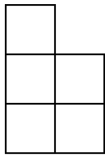
답:

개

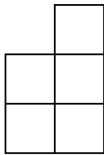
42. 다음은 어떤 모양을 위, 앞, 옆에서 보고 그린 것입니다. 이 모양을 만들기 위해 필요한 가장 많은 쌓기나무의 개수를 구하시오.



(위)



(앞)



(옆)



답:

개

\_\_\_\_\_

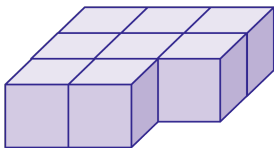
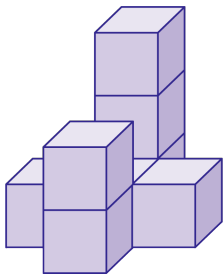
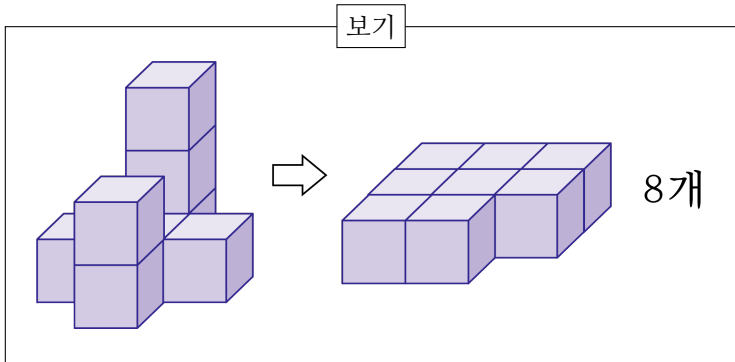
43. 가로가 30 cm, 세로가 30 cm, 높이가 15 cm 인 직육면체 모양의 나무 도막이 있습니다. 이 직육면체의 바깥 면을 모두 노란색을 칠한 다음, 한 모서리의 길이가 5 cm 인 작은 정육면체로 나누었습니다. 작은 정육면체에서 노랗게 칠해진 면이 홀수 개수인 것은 모두 몇 개인지 구하시오.



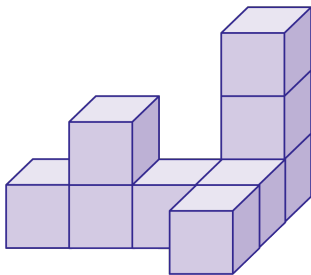
답:

개

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



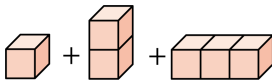
8개



답:

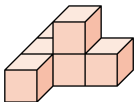
개

45.

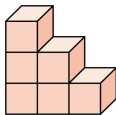


로 만들 수 없는 쌓기나무 모양을 모두 고르면?

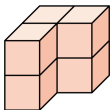
①



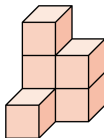
②



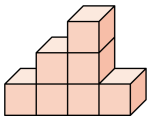
③



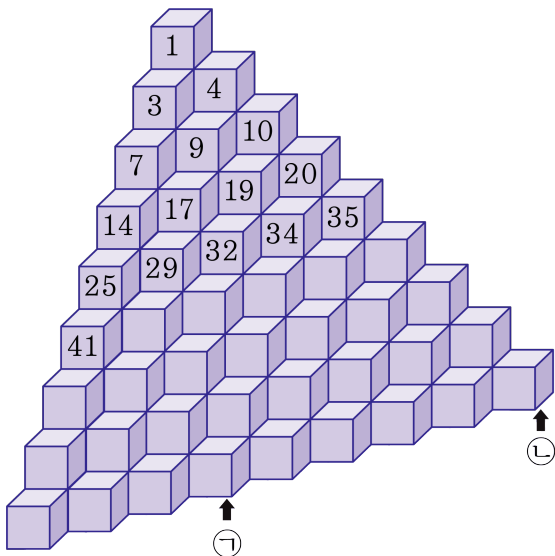
④



⑤



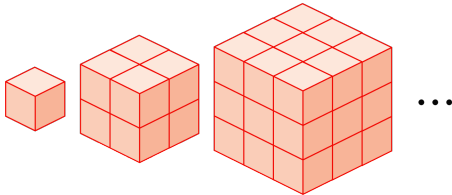
46. 다음 그림과 같이 쌓기나무를 쌓아 올린 입체도형에 번호를 붙였습니다. ㉠과 ㉡에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

47. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓을 때, 일곱째 번에 올 모양을 만들기 위해서는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?

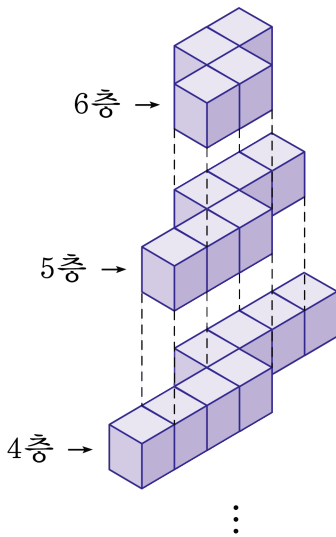


답:

개

\_\_\_\_\_

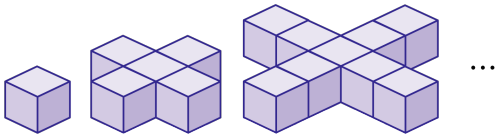
48. 다음 그림과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 아래 방향으로 쌓을 때, 1층에는 쌓기나무가 몇 개 필요한지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

개

49. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 열째 번 모양까지 쌓으려고 할 때, 필요한 쌓기나무의 개수는 모두 몇 개입니까?



① 37

② 152

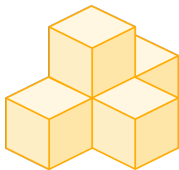
③ 186

④ 190

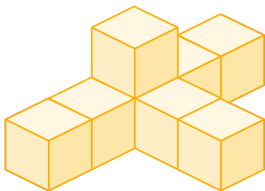
⑤ 194

50. 다음 쌓기나무 모양을 보고, 쌓기나무 50 개로 쌓은 모양은 몇째 번에 올 모양입니까?

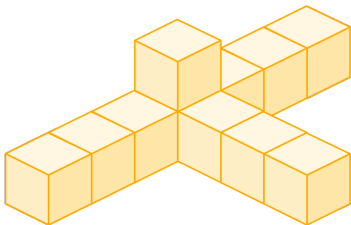
첫째



둘째



셋째



⋮

⋮

① 12째 번

② 14째 번

③ 16째 번

④ 18째 번

⑤ 20째 번