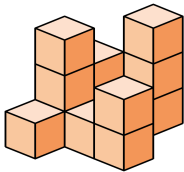
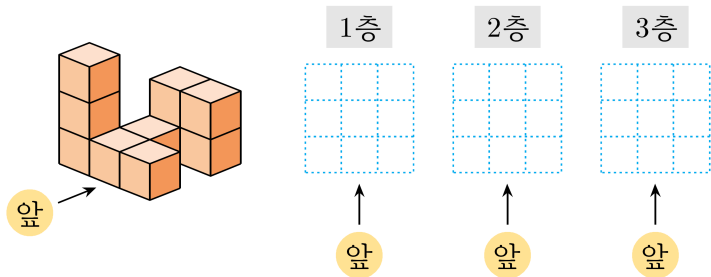


1. 쌓기나무로 쌓은 모양을 위에서 본 모양의 ㉠에 쌓인 쌓기나무는 몇 개입니까?



답: _____

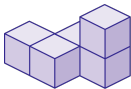
2. 쌓기나무 10개를 이용하여 쌓은 모양을 보고 층별 그림을 모눈종이에 그렸을 때, 2층에는 몇 칸을 그려야 하는지 구하시오.



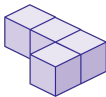
답: _____

3. 다음 중 쌓기나무의 개수가 다른 것은 어느 것입니까?

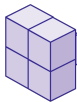
①



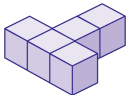
②



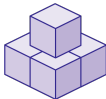
③



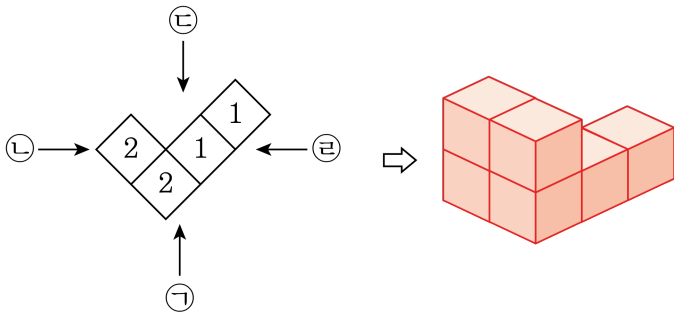
④



⑤

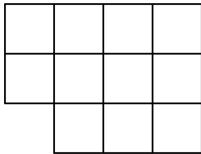


4. 왼쪽의 바탕 그림 위의 수는 그 위에 쌓을 쌓기나무의 개수를 나타냅니다. 완성된 쌓기나무는 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ 중에서 어느 방향에서 본 모양입니까?



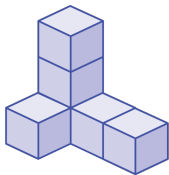
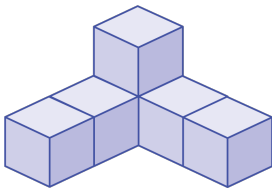
답: _____

5. 다음은 쌓기나무를 위에서 내려다 본 모양입니다. 1층에 쌓기나무 개수는 몇 개입니까?

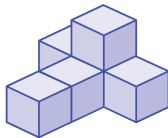


- ① 13개 ② 12개 ③ 11개 ④ 10개 ⑤ 9개

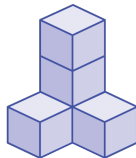
6. 다음과 같은 모양을 찾아 기호를 쓰시오.



㉠



㉡

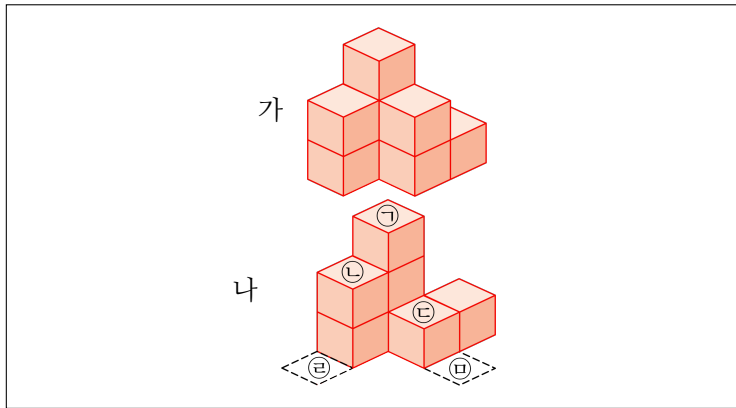


㉢



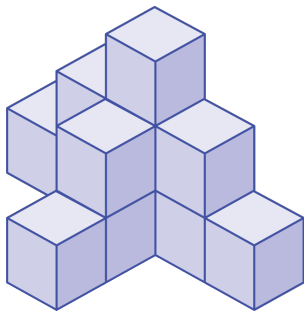
답: _____

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



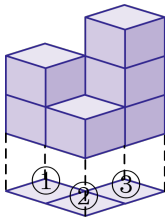
답: _____

8. 다음 그림은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. 규칙을 찾아 쓴 것으로 옳은 것은 어느 것입니까?



- ① 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 줄어듭니다.
- ② 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 2개, 4개, 6개로 늘어납니다.
- ③ 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 1개, 3개, 5개로 늘어납니다.
- ④ 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 엇갈려 있습니다.
- ⑤ 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 3개씩 늘어납니다.

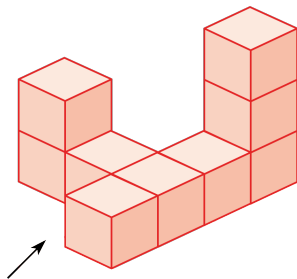
9. 그림과 같은 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무는 몇 개가 필요합니까?



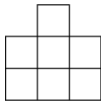
답:

개

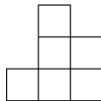
10. 다음 쌓기나무의 화살표를 따라 본 그림으로 맞는 것은 어느 것입니까?



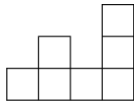
①



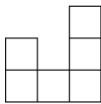
②



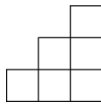
③



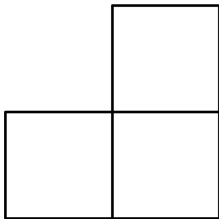
④



⑤



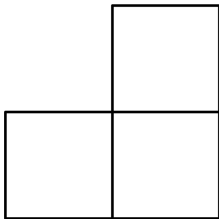
11. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 모두 오른쪽과 같은 모양이 되도록 만들 때, 쌓기나무는 몇 개 필요한지 구하시오.



답:

개

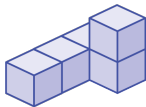
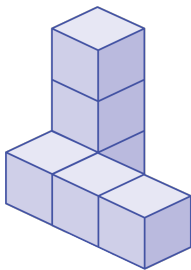
12. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 모두 오른쪽과 같은 모양이 되도록 만들 때, 1층에 놓이게 되는 쌓기나무는 몇 개 필요한지 구하시오.



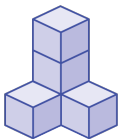
답:

개

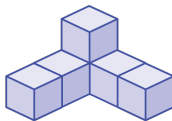
13. 다음 쌓기나무 모양과 같은 모양은 어느 것입니까?



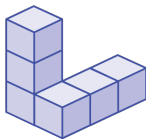
㉠



㉡



㉢

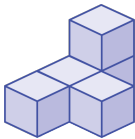


㉣

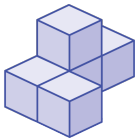


답:

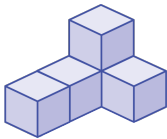
14. 다음 중 나머지 셋과 모양이 다른 것은 어느 것입니까?



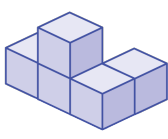
㉠



㉡



㉢

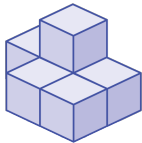


㉣

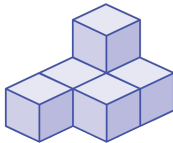


답: _____

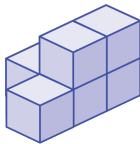
15. 다음 중에서 쌓기나무로 쌓은 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?



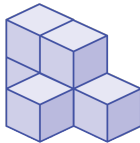
㉠



㉡



㉢

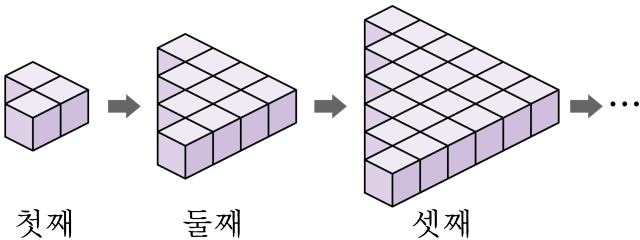


㉣



답:

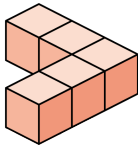
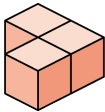
16. 그림과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓는다면, 다섯 번째에 올
쌓기나무는 몇 개입니까?



답:

개

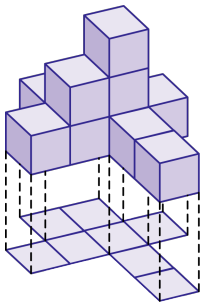
17. 싹기나무 1개의 무게가 3g인 싹기나무를 규칙에 따라 놓았습니다.
여섯 번째에 올 모양에 사용된 싹기나무의 전체 무게는 몇 g입니까?



답:

g

18. 다음 쌓기나무의 개수를 구하시오.

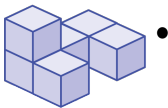


답:

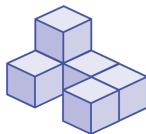
개

19. 같은 모양끼리 연결지어 ()안에 들어갈 기호를 순서대로 써넣으시오.

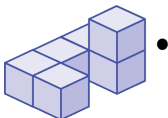
(1)



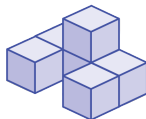
• ㉠



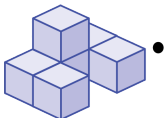
(2)



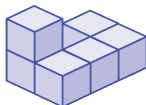
• ㉡



(3)



• ㉢



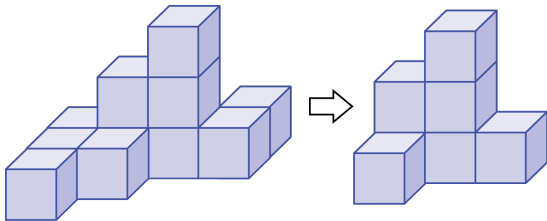
(1) - (), (2) - (), (3) - ()

> 답: _____

> 답: _____

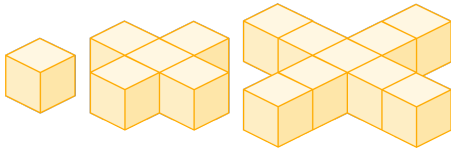
> 답: _____

20. 다음 모양을 오른쪽 모양으로 만들려면 몇 개의 쌓기나무를 빼내면 되는지 구하시오.



> 답: _____ 개

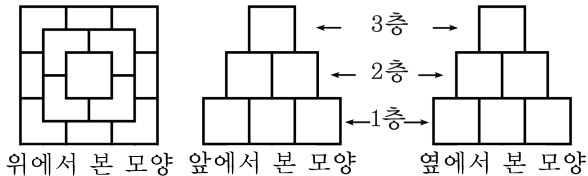
21. 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. 다섯째 번에 올 쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?



답:

개

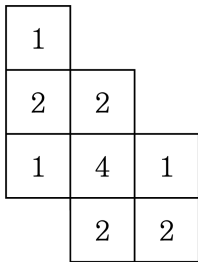
22. 다음 그림은 쌓기나무를 3층까지 쌓아놓고 위, 앞, 옆에서 본 모양을 나타낸 것입니다. 이와 같은 규칙으로 5층까지 쌓는다면 1층에 놓인 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



답: _____

개

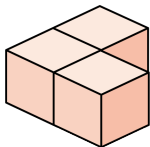
23. 다음 그림은 한 변의 길이가 1cm인 정육면체 모양의 쌓기나무를 쌓아 위에서 본 모양입니다. 이 쌓기나무의 겉면에 페인트를 칠하고 분리했을 때, 페인트가 칠해지지 않은 부분의 넓이를 구하시오. (단, 바닥면도 칠합니다.)



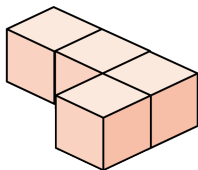
답:

cm²

24. ㉠과 ㉡으로 만들 수 없는 모양은 어느 것인가?

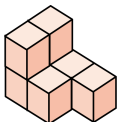


㉠

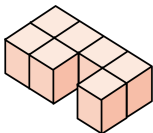


㉡

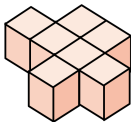
①



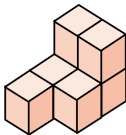
②



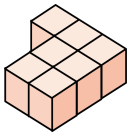
③



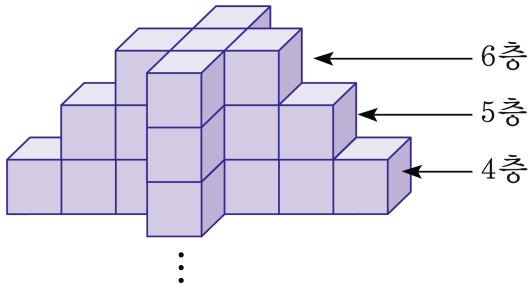
④



⑤



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



답:

개