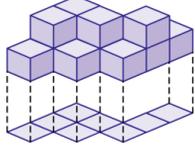
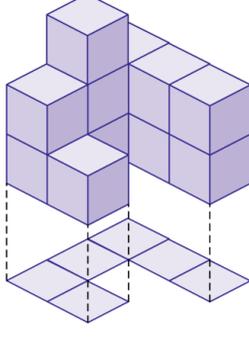


1. 다음 모양을 만들려면 쌓기나무 몇 개가 필요합니까?



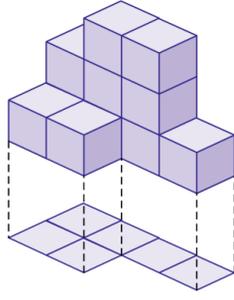
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 다음 그림과 같은 바탕 그림 위에 쌓기나무를 쌓았습니다. 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



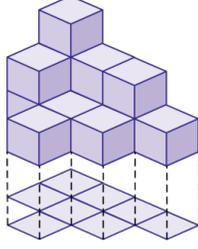
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 다음 쌓기나무 모양에서 사용된 쌓기나무의 수를 구하시오.



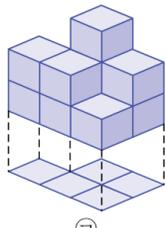
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

4. 다음 모양을 만들기 위해서는 쌓기나무가 모두 몇 개 필요합니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

5. ㉠과 ㉡의 모양 중 쌓기나무 수가 더 적은 것은 어느 것입니까?



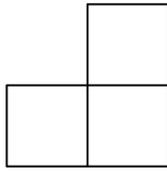
㉠

1	3	1	2
1	2		2

㉡

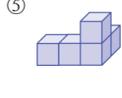
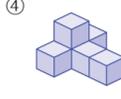
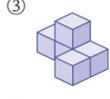
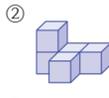
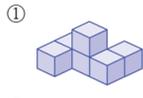
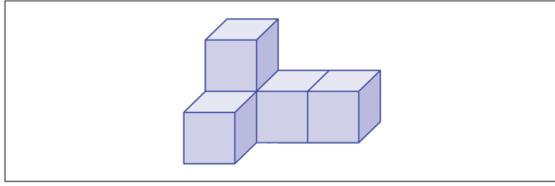
▶ 답: \_\_\_\_\_

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

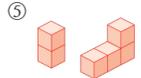
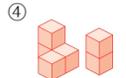
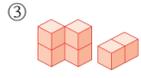
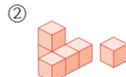
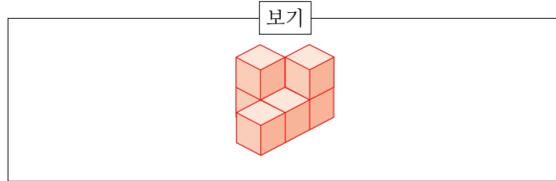


▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

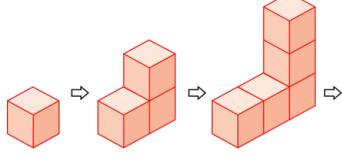
7. 다음 쌓기나무와 모양이 같은 것은 어느 것입니까?



8. 두 부분을 합쳤을 때, <보기>와 같은 모양이 아닌 것은 어느 것입니까?

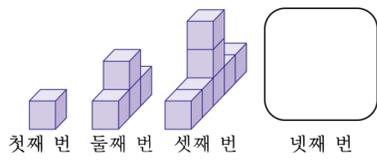


9. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 어떤 규칙에 따라 만들어졌는지 알맞은 것을 고르시오.



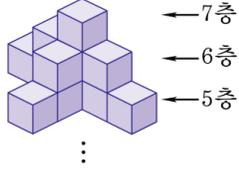
- ① 위로 올라갈수록 1개씩 늘어납니다.
- ② 옆으로 1개씩 늘어납니다.
- ③ 위로 올라갈수록 2개씩 늘어납니다.
- ④ 왼쪽에 1개, 위로 1개씩 늘어납니다.
- ⑤ 오른쪽에 1개, 위로 1개씩 늘어납니다.

10. 쌓기나무 모양을 보고, 넷째 번에 올 모양에는 쌓기나무가 몇 개 필요  
한지 구하시오.



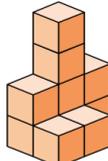
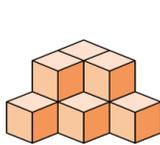
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

11. 다음 그림과 같은 규칙으로 7층까지 쌓았습니다. 4층에 놓이는 쌓기나무는 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

12. 진이는 쌓기나무를 이용하여 다음과 같은 두 가지 모양을 만들려고 합니다. 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



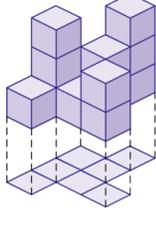
위에서 본 모양



위에서 본 모양

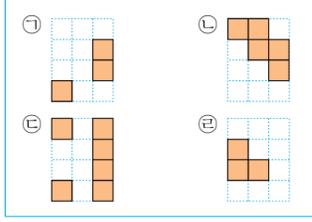
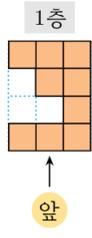
▶ 답: \_\_\_\_\_

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



- ① 6개      ② 7개      ③ 8개      ④ 9개      ⑤ 10개

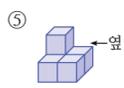
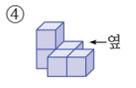
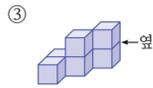
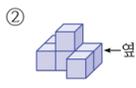
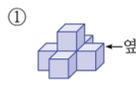
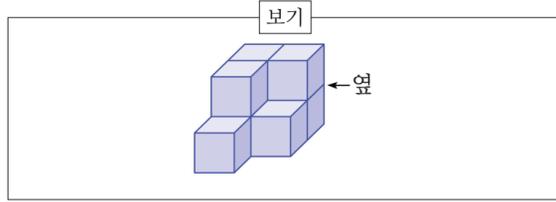
14. 쌍기나무로 쌓은 모양을 층별로 나타내려고 합니다. 1층 모양을 보고 2층과 3층으로 알맞은 그림을 각각 찾아 차례대로 기호를 쓰시오.



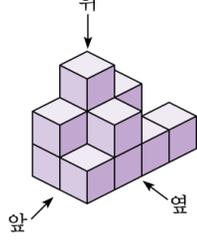
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 오른쪽 옆에서 본 모양이 보기와 같은 것을 고르시오.

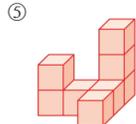
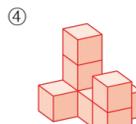
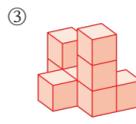
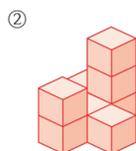
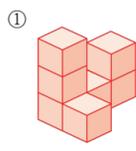
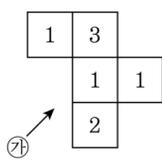


16. 오른쪽 그림은 한 변의 길이가 5cm인 정육면체 모양의 쌓기나무 12개로 만든 모양입니다. 위에서 본 모양의 둘레와 옆에서 본 모양의 둘레의 차는 몇 cm입니까?

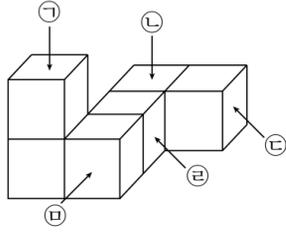
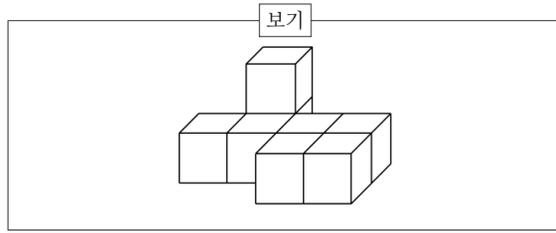


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

17. 아래 그림에서 □ 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉔ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



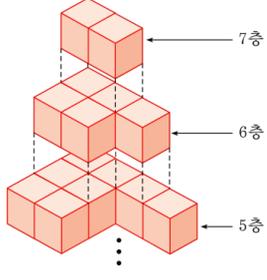
18. 쌓기나무를 이용하여 보기의 모양과 똑같은 모양으로 쌓으려고 합니다. 어느 부분과 어느 부분에 쌓기나무를 더 놓아야 하는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

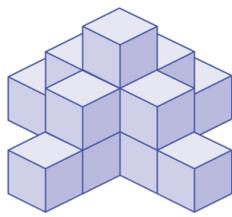
▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 아래 그림과 같이 쌓기나무를 쌓는다면 1층에 놓이는 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



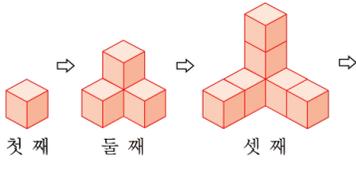
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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



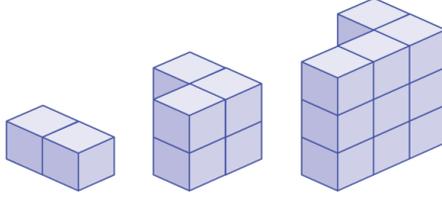
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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



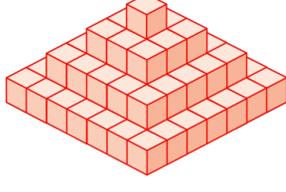
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

22. 쌓기나무로 만든 모양을 보고, 일곱째 번에 올 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무의 개수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

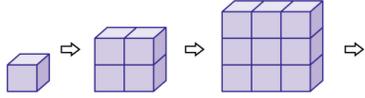
23. 다음 그림과 같은 방법으로 쌓기나무를 6층까지 쌓았을 때 전체 쌓기나무의 개수를 구하시오.



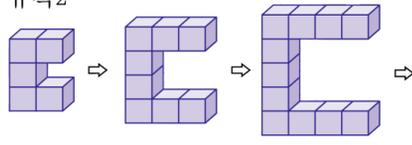
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

24. 규칙 1과 규칙 2에 의해 쌓기나무를 쌓아갈 때, 여덟째 번에 올 쌓기 나무의 개수의 차를 구하시오.

규칙1

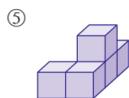
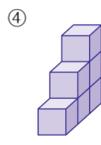
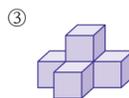
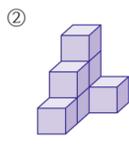
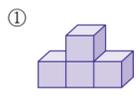
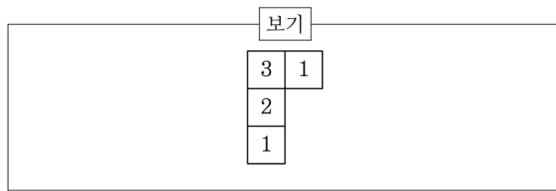


규칙2

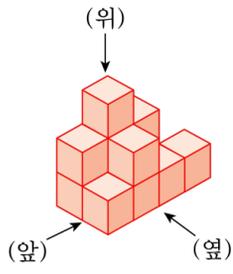


▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

25. 보기의  안에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓은 그림을 찾으시오.

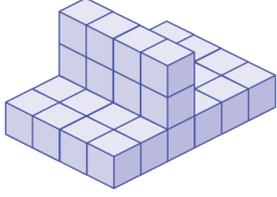


26. 다음 그림은 한 변의 길이가 8cm 인 정육면체 모양의 쌓기나무 12개로 만든 모양입니다. 위에서 본 모양의 둘레의 길이와 옆에서 본 모양의 둘레의 길이의 차는 몇 cm 인지 구하시오.



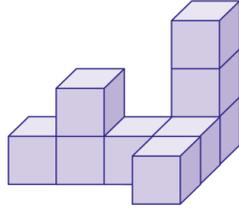
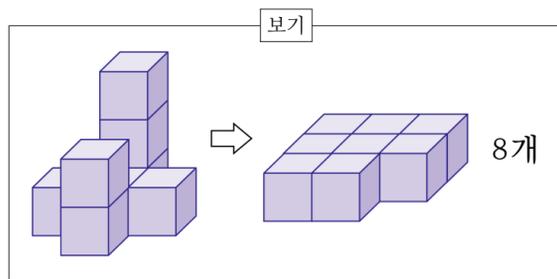
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

27. 쌓기나무의 바닥에 닿은 곳을 제외한 각 면에 스티커를 붙이려고 합니다. 스티커는 몇 개가 필요합니까?



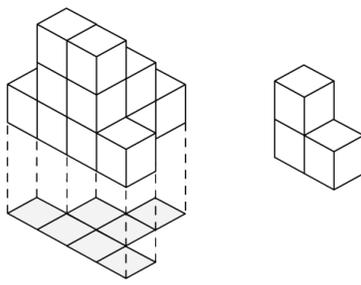
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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



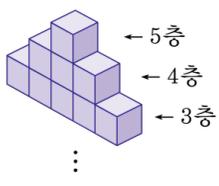
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

29. 다음 왼쪽에 있는 쌓기나무 모양은 오른쪽에 있는 쌓기나무 모양 몇 개를 붙여 쌓은 것입니다. 몇 개를 붙여 쌓았는지 구하시오.



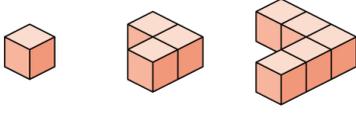
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

30. 규칙에 따라 5층까지 쌓으려면 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



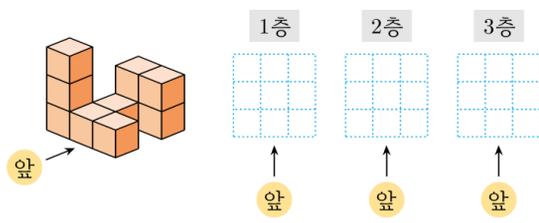
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

31. 쌍기나무 1개의 무게가 3g인 쌍기나무를 규칙에 따라 놓았습니다. 여섯 번째에 올 모양에 사용된 쌍기나무의 전체 무게는 몇 g입니까?



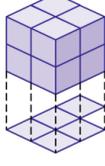
▶ 답: \_\_\_\_\_ g

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



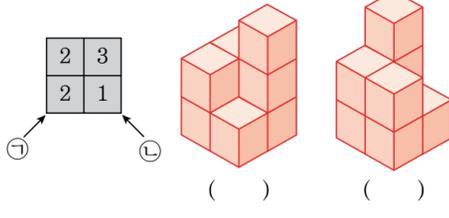
▶ 답: \_\_\_\_\_

33. 다음 그림을 유지하고, 몇 개의 쌓기나무를 더 쌓아 가장 작은 정육면체로 만들려고 합니다. 몇 개의 쌓기나무가 더 필요 합니까?



- ① 8개      ② 10개      ③ 16개      ④ 18개      ⑤ 27개

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



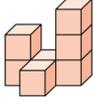
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

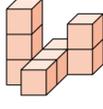
35. 동수가 쌓기나무로 쌓은 모양을 오른쪽 옆에서 보니 아래 그림과 같았습니다. 동수가 만든 모양은 어느 것인가?



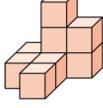
①



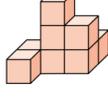
②



③



④



⑤

