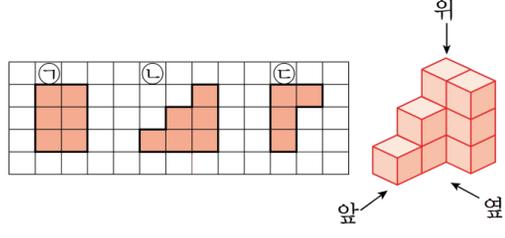


1. 다음 그림은 쌓기나무 9 개로 만든 모양입니다. 위, 앞, 옆에서 본 모양을 찾아 순서대로 기호를 쓰시오.

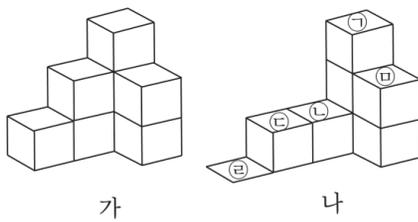


▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

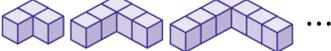
2. 두 모양이 서로 같은 모양이 되도록 나에 쌓기나무 1개를 더 쌓으려면 쌓기나무를 더 놓아야 하는 곳은 어느 곳입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

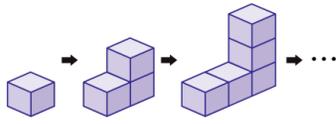
3. 다음 그림은 일정한 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다.  안에 알맞은 수를 구하시오.

규칙: 쌓기나무의 수가  개씩 늘어납니다.



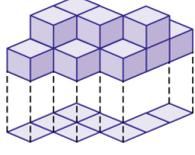
 답: \_\_\_\_\_

4. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓을 때, 넷째 번에는 쌓기나무가 몇 개 필요한지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

5. 다음 모양을 만들려면 쌓기나무 몇 개가 필요합니까?



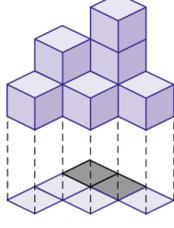
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

6. 다음 바탕 그림의 각 칸에 쓰여진 수만큼 쌍기나무를 쌓을 때, 3 층에 놓이는 쌍기나무는 몇 개입니까?

1		
3	2	
1	4	3
	5	2

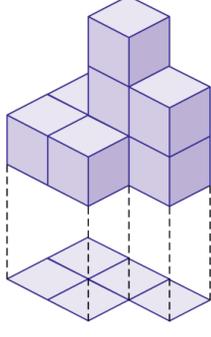
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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



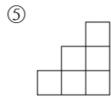
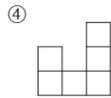
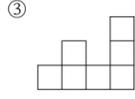
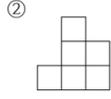
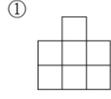
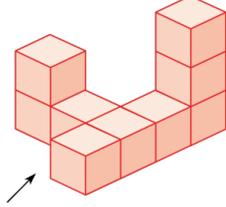
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

8. 쌓기나무 10개로 다음 모양을 쌓으면 몇 개가 남겠습니까?

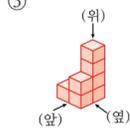
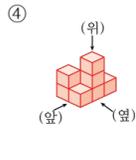
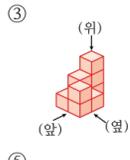
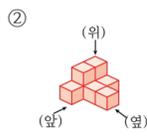
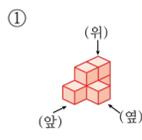
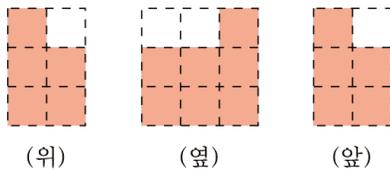


▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

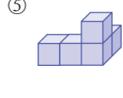
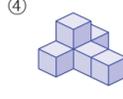
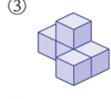
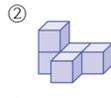
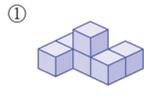
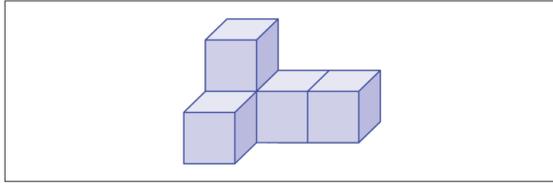
9. 다음 쌓기나무의 화살표를 따라 본 그림으로 맞는 것은 어느 것입니까?



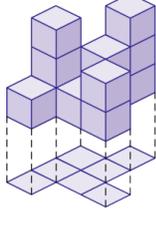
10. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 옆, 앞에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양을 그린 것인지 고르시오.



11. 다음 쌓기나무와 모양이 같은 것은 어느 것입니까?

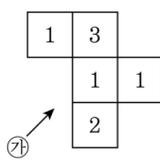


12. 다음 13개의 쌓기나무 중 2층의 쌓기나무를 모두 빼면 몇 개의 쌓기나무가 남습니까?

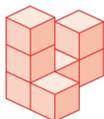


- ① 6개      ② 7개      ③ 8개      ④ 9개      ⑤ 10개

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



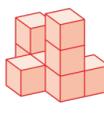
①



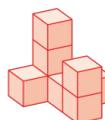
②



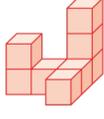
③



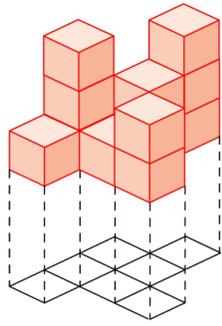
④



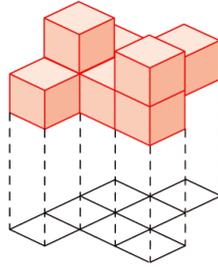
⑤



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



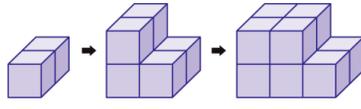
경미



정호

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

15. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓을 때, 일곱째 번 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



- ① 26개    ② 22개    ③ 18개    ④ 14개    ⑤ 10개

16. 크기가 같은 정육면체 모양의 쌓기나무 여러 개를 쌓아 정육면체를 만들려고 합니다. 넷째 번으로 작은 정육면체를 만들 때, 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까? (단, 쌓기나무는 2개 이상 사용되어야 합니다.)

① 216 개

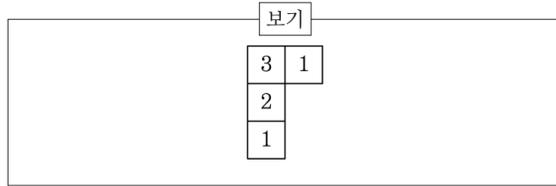
② 125 개

③ 64 개

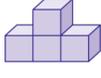
④ 81 개

⑤ 27 개

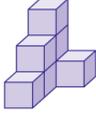
17. 보기의  안에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓은 그림을 찾으시오.



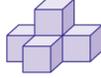
①



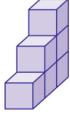
②



③



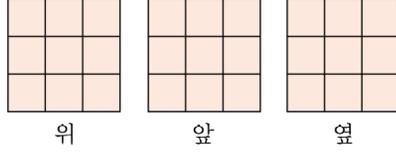
④



⑤



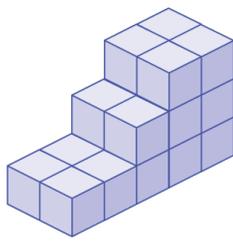
18. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같도록 쌓기나무를 쌓을 때 쌓기나무를 최대 사용한 개수와 최소 사용한 개수를 순서대로 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

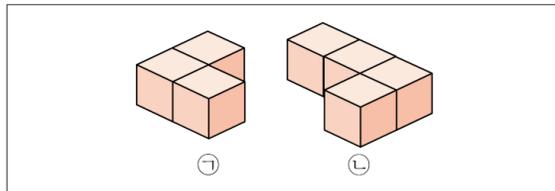
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

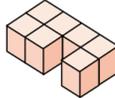
20. ㉠과 ㉡으로 만들 수 없는 모양은 어느 것인가?



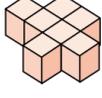
①



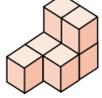
②



③



④



⑤

