

1. 그림과 같은 모양을 만들기 위해서는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



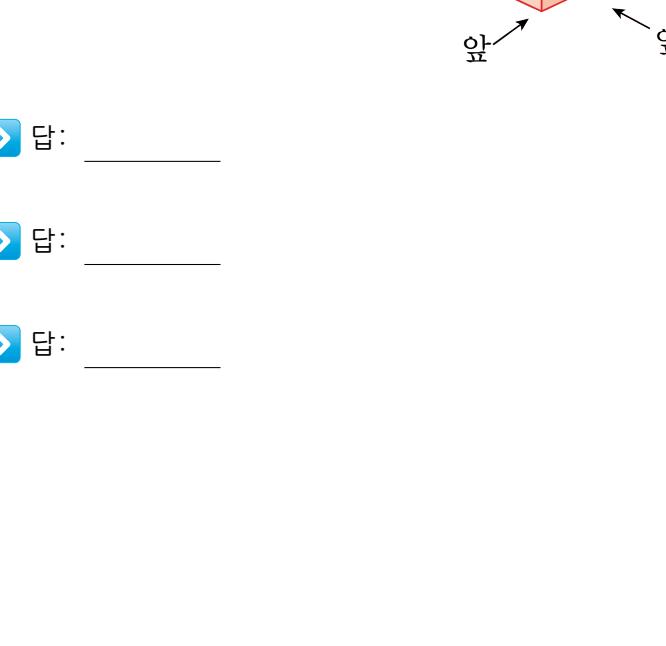
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 다음 그림과 같은 모양을 만들기 위해서 쌓기나무가 몇 개 필요한지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 다음은 쌍기나무를 위에서 내려다 본 모양입니다. 1층에 쌍기나무 개수는 몇 개 입니까?



- ① 13개    ② 12개    ③ 11개    ④ 10개    ⑤ 9개

5. 다음 두 모양이 서로 같은지 '네','아니오'로 대답하시오.



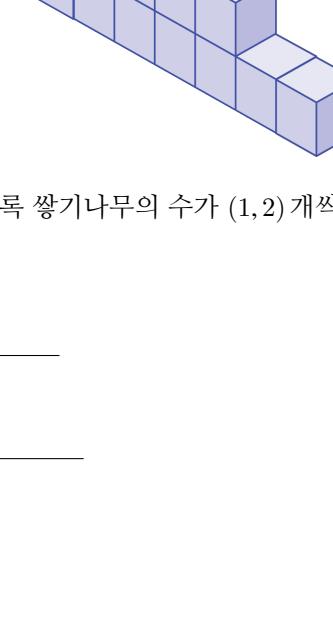
▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 모양에서 쌓기나무 1개를 빼냈더니 오른쪽 모양이 되었습니다.  
빼낸 쌓기나무를 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 다음은 쌓기나무를 쌓은 규칙입니다. 괄호 안에서 알맞은 수와 말을 골라 차례대로 쓰시오.



아래로 내려갈수록 쌓기나무의 수가 (1, 2) 개씩 (줄어듭니다, 늘어납니다).

▶ 답: \_\_\_\_\_

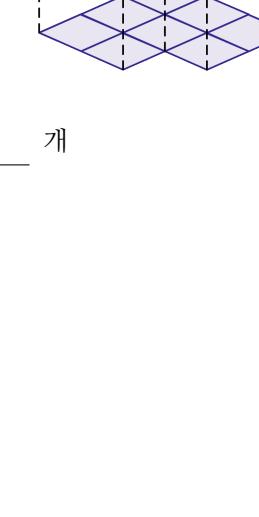
▶ 답: \_\_\_\_\_

8. 바탕 그림 위에  안에 써 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓으면 2 층에 쌓은 쌓기나무가 많은 것은 어느 것입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

9. 다음 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

10. 다음 그림과 같은 모양을 만들기 위해서는 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

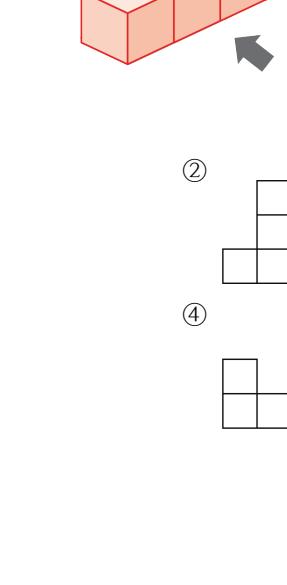
11. 다음 두 쌓기나무의 개수의 차를 구하시오.

(가)                  (나)

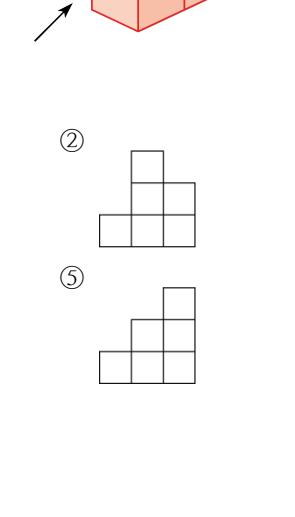


▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

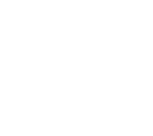
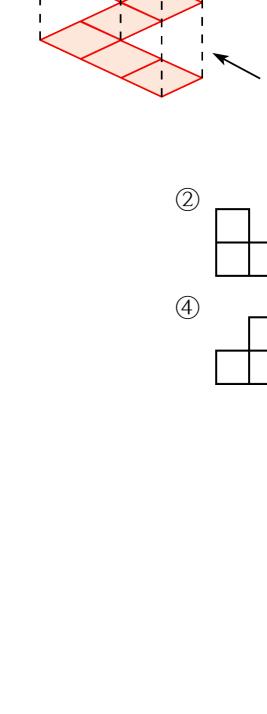
12. 다음 쌓기나무를 옆에서 본 모양은 어느 것입니까?



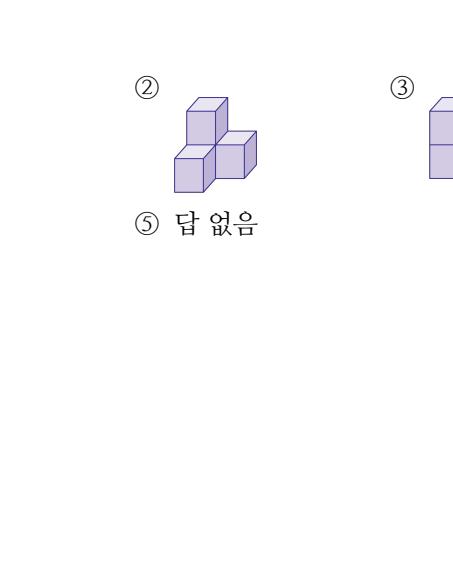
13. 다음 쌓기나무의 화살표를 따라 본 그림으로 맞는 것은 어느 것입니까?



14. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 옆에서 본 모양을 바르게 그린 것은 어느 것입니까?



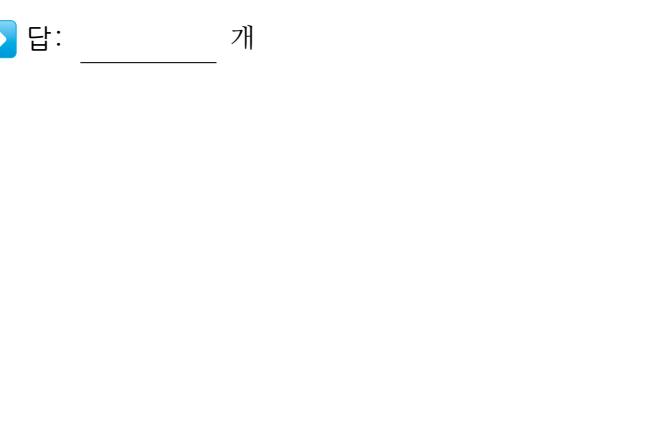
15. 아래 모양을 몇 개의 부분으로 나누어 쌓으려고 할 때, 빈 칸에 들어갈 모양은 어느 것인가?



④

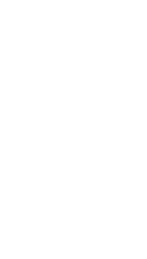
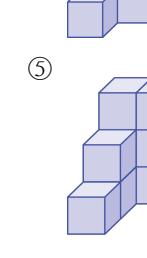
⑤ 텁 없음

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

17. 다음 중 앞에서 본 모양과 옆에서 본 모양이 같은 것을 모두 고르시오.



18. 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. 다섯째 번째 올 쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

19. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓았을 때, 열네번 째의 쌓기나무의 개수를 구하시오.



- ① 33      ② 36      ③ 39      ④ 42      ⑤ 45

20. 정육면체 모양의 쌓기나무를 오른쪽 그림처럼 쌓아 맨 아래층의 쌓기나무의 개수가 121개라면 쌓기나무는 모두 몇 층까지 쌓은 것입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 층