

-

2. 쌓기나무로 그림과 같은 모양을 만들었습니다. 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



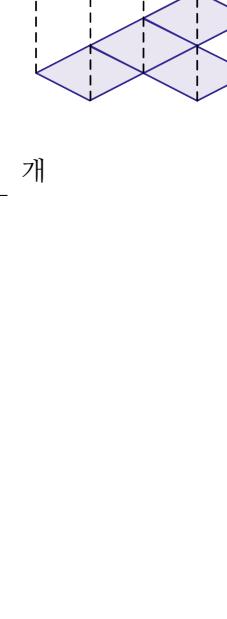
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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



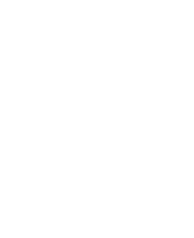
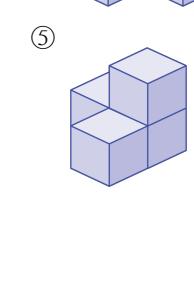
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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

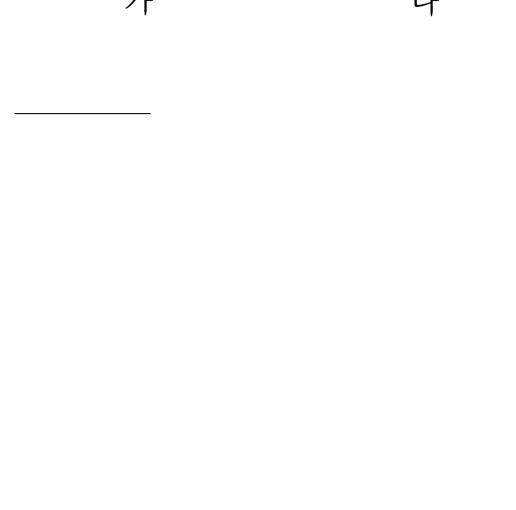


▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

5. 다음 중 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?



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



▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 다음은 진희가 쌓기나무로 쌓은 모양의 규칙을 말한 것입니다. 진희가 쌓은 쌓기나무는 어느 것입니까?

· 맨 윗줄은 바로 아랫줄에 엇갈리게 1개씩 건너뛰어 쌓았습니다.

· 아랫줄에 엇갈리지 않게 쌓은 줄밖에 없습니다.



▶ 답: \_\_\_\_\_

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

9. 다음 바탕 그림의 각 칸에 쓰여진 수만큼 쌍기나무를 빼았습니다. 4 층에 있는 쌍기나무를 뺀 쌍기나무의 개수는 몇 개입니까?

5	3	4
3	4	
1	2	

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

10. 다음 바탕 그림 위에 각 칸에 쓰여진 수만큼 쌓기나무를 쌓았을 때, 2층에 쌓은 쌓기나무는 몇 개입니까?

1	
3	2
1	2

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

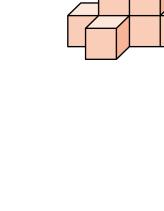
11. 바탕 그림에 알맞은 쌓기나무를 ①, ②, ③에서 고르시오.

1
2
1

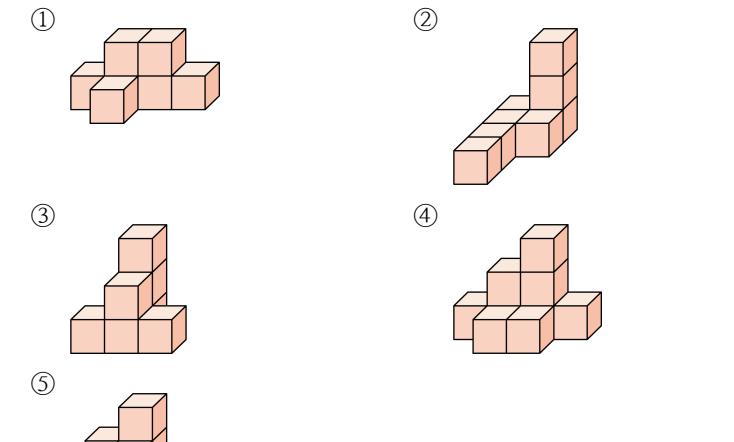


▶ 답: \_\_\_\_\_

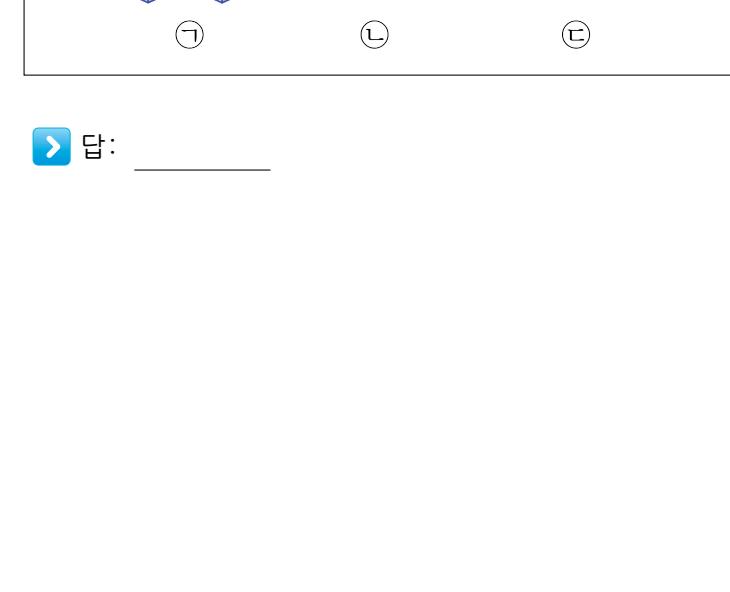
12. 다음 중 오른쪽 옆에서 본 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?



13. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 앞, 옆에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양을 그린 것입니까?



14. 다음 쌓기나무 중 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 쌓기나무를 다음과 같이 쌓았습니다. 규칙에 따라 아래에 한 층을 더 쌓으면 쌓기나무를 몇 개 더 놓아야 합니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

16. 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓을 때, 다섯째 번에 올 모양을 만들기 위해서 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



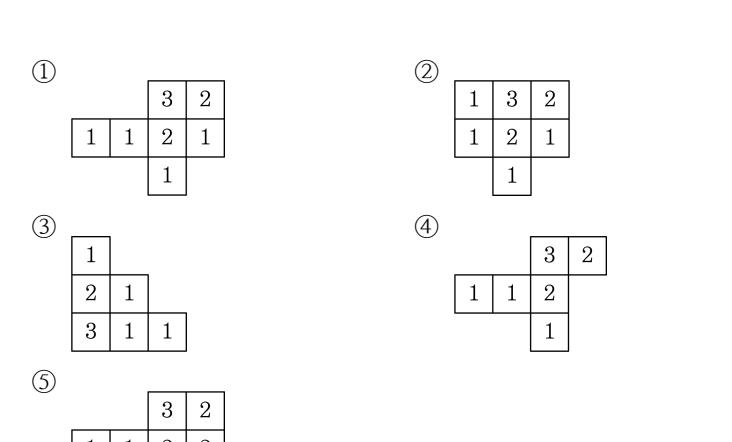
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

17. 다음 그림의 쌓기나무는 모두 몇 개인가?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

18. 아래 그림 중 ④의 모양을 위에서 본 그림에 쌓기나무의 개수를 나타낸 그림은 어느 것입니까?



Ⓐ

1	1	2	1
		3	2

Ⓑ

1	3	2
1	2	1
		1

Ⓒ

1	
2	1
3	1

Ⓓ

1	3	2
1	2	1
		1

Ⓔ

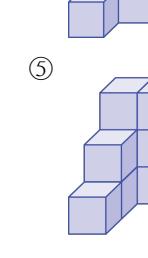
1	1	2	2
		3	2

19. 1층에 있는 쌍기나무는 2층, 3층의 쌍기나무를 모두 합한 것보다 몇 개가 더 많습니까?

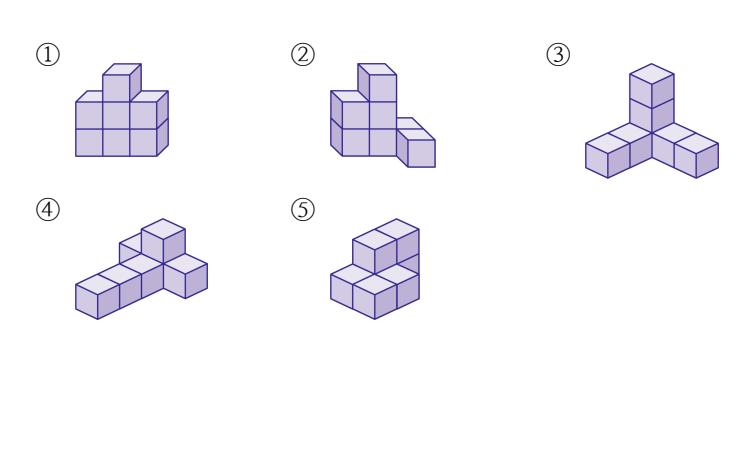


▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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



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



①                  ②                  ③



④



⑤



22. 아래 쌓기나무로 만든 모양들이 갖고 있는 규칙을 말하고, 넷째 번 모양에는 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

23. 다음은 일정한 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. 가와 나의  
다섯째 번째 쌓을 쌓기나무의 수의 차를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

24. 정육면체 모양의 쌓기나무를 오른쪽 그림처럼 쌓아 맨 아래층의 쌓기 나무의 개수가 121개라면 쌓기나무는 모두 몇 층까지 쌓은 것입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 층

25. 다음 그림과 같이 쌓기나무로 쌓은 입체도형에서 색칠한 면에서 반대면까지 수직으로 구멍을 뚫었습니다. 뚫리지 않은 쌓기나무는 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개