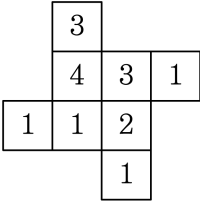
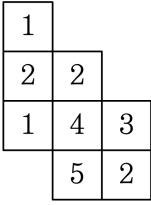


1. 다음은 가와 나 모양의 바탕 그림이고, 각 수는 각 칸에 쌓여 있는 쌓기나무의 수입니다. 가의 2층에 놓인 쌓기나무의 수와 나의 3층에 놓인 쌓기나무의 수의 합을 구하시오.



가



나

 답: _____ 개

2. 바탕 그림의 각 칸에 쓰여진 수만큼 쌓기나무를 쌓을 때, 다음 두
쌓기나무의 2층을 뺀 쌓기나무 수의 합을 구하시오.

(가)

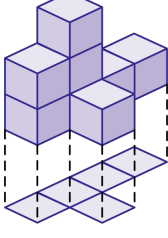
4	2
	3
1	2

(나)

3	2
	1
4	5

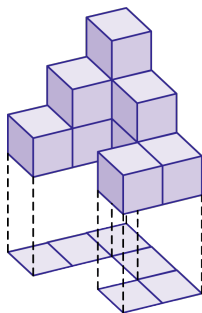
 답: _____ 개

3. 쌓기나무를 쌓아서 다음 모양을 만들었습니다. 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



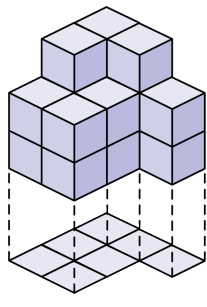
- ① 7 개 ② 8 개 ③ 9 개 ④ 10 개 ⑤ 11 개

4. 다음 모양을 만들려면 쌓기나무 몇 개가 필요합니까?



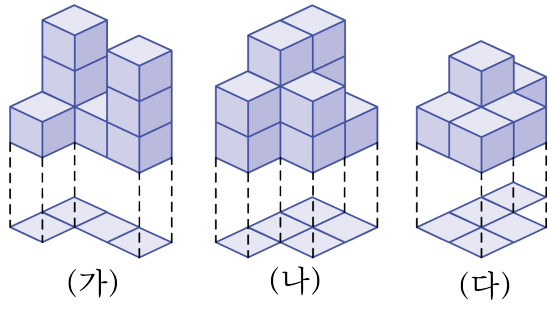
▶ 답: _____ 개

5. 보이지 않는 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



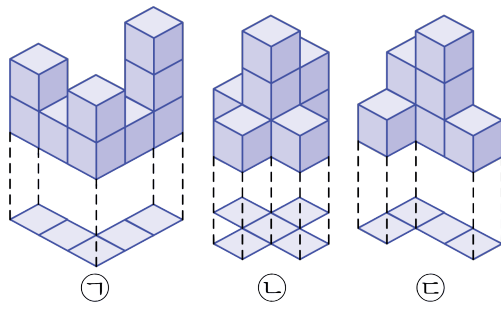
▶ 답: _____ 개

6. 다음 중 쌓기나무의 개수가 가장 많은 것과 가장 적은 것의 차는 몇 개입니까?



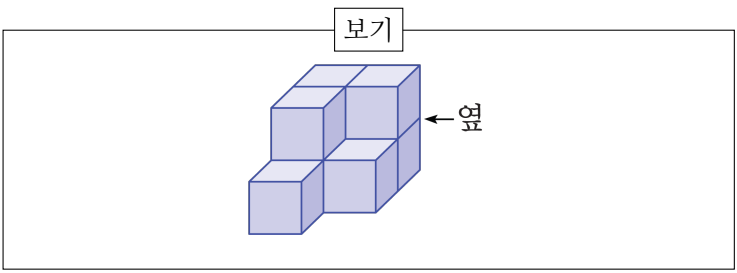
▶ 답: _____ 개

7. 다음 중 쌓기나무의 개수가 가장 많은 것의 기호를 쓰시오.



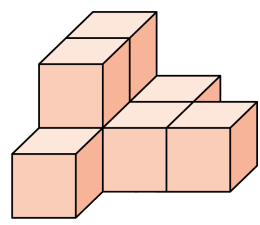
 답: _____

8. 오른쪽 옆에서 본 모양이 보기와 같은 것을 고르시오.



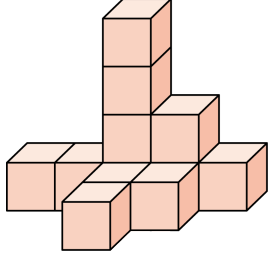
- ①
-
- ②
-
- ③
-
- ④
-
- ⑤
-

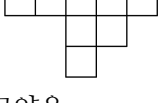
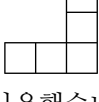
9. 다음 그림과 같은 쌓기나무의 모양을 위, 앞, 오른쪽 옆에서 본 모양대로 그렸을 때, 나타나는 정사각형의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.



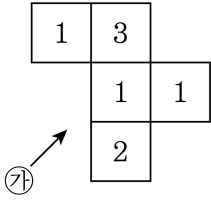
 답: _____ 개

10. 아래 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

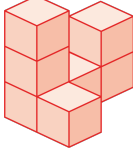


- ① 4층으로 쌓아졌습니다.
- ② 모두 12개의 쌓기나무를 사용하였습니다.
- ③ 위에서 본 모양은  입니다.
- ④ 오른쪽 옆에서 본 모양은  입니다.
- ⑤ 1층은 8개의 쌓기나무를 사용했습니다.

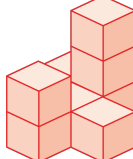
11. 아래 그림에서 □ 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉔ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



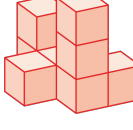
①



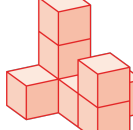
②



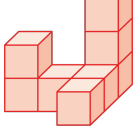
③



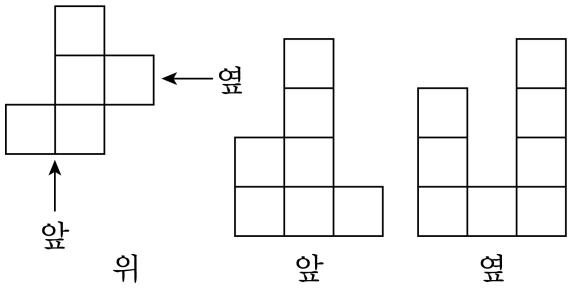
④



⑤

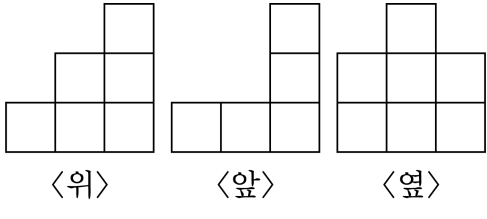


12. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓기나무를 쌓았습니다. 사용한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



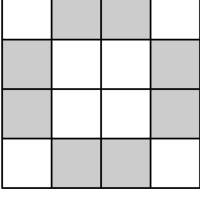
 답: _____ 개

13. 다음 그림의 위, 앞, 옆모습을 보고, 1층과 2층의 쌓기나무 개수의 차를 구한 것을 고르시오.



- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

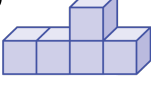
14. 가로로 4줄, 세로로 4줄씩 4층까지 쌓기나무를 쌓아 정육면체 모양을 만들었습니다. 모든 면이 아래 그림과 같이 보였다면 검은색 쌓기나무는 최소한 몇 개 사용되었습니까?



 답: _____ 개

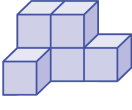
15. 같은 모양끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

(1)

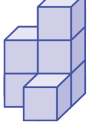


•

• ㉠



(2)

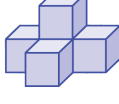


•

• ㉡

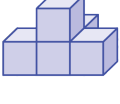


(3)



•

• ㉢

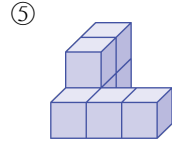
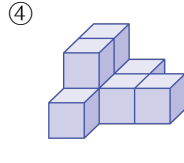
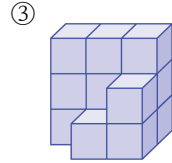
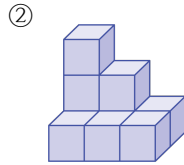
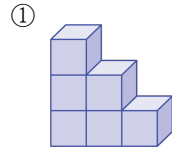
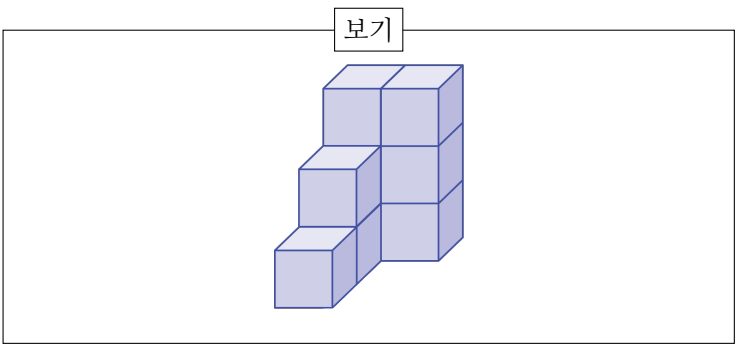


- ① (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢

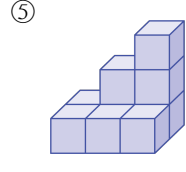
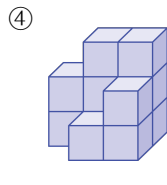
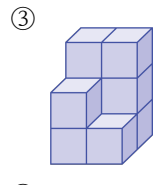
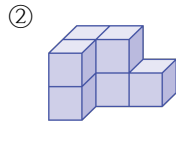
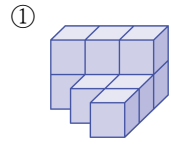
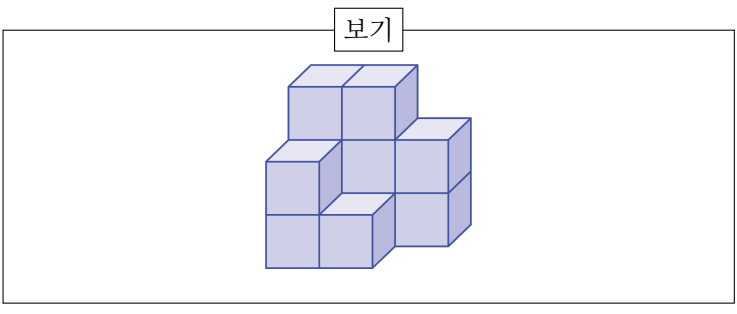
② (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠
- ③ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡

④ (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡
- ⑤ (1) - ㉡ (2) - ㉠ (3) - ㉢

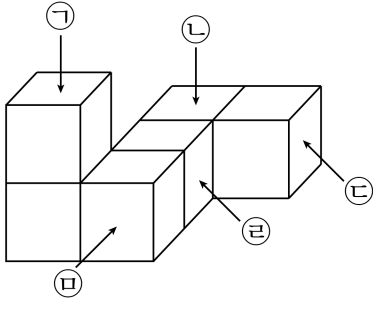
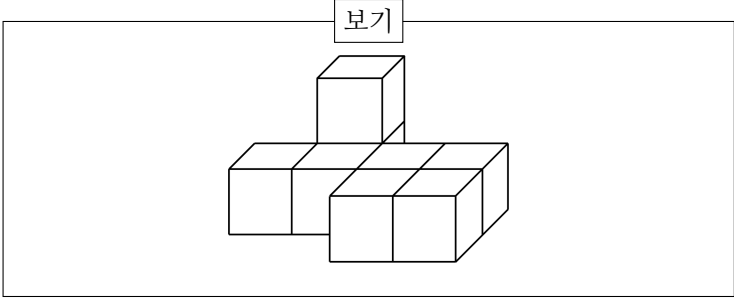
16. 보기와 같은 모양을 찾으시오.



17. 보기와 같은 모양을 찾으시오.



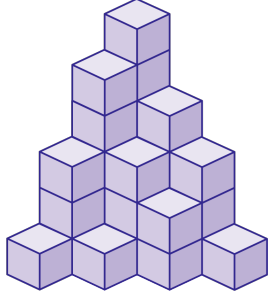
18. 쌓기나무를 이용하여 보기의 모양과 똑같은 모양으로 쌓으려고 합니다. 어느 부분과 어느 부분에 쌓기나무를 더 놓아야 하는지 구하시오.



> 답: _____

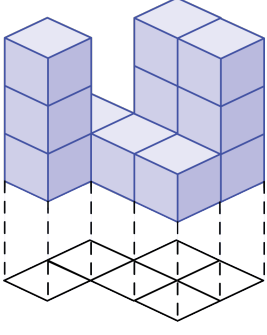
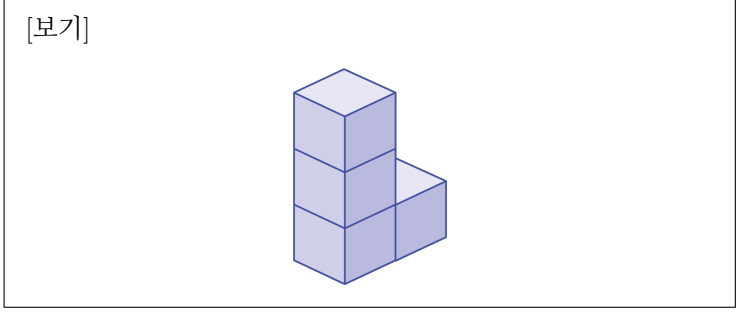
> 답: _____

19. 다음 모양은 크기가 같은 쌓기나무를 빈 공간 없이 가장 적게 사용하여
쌓은 것입니다. 쌓는데 사용한 쌓기 나무는 모두 몇 개입니까?



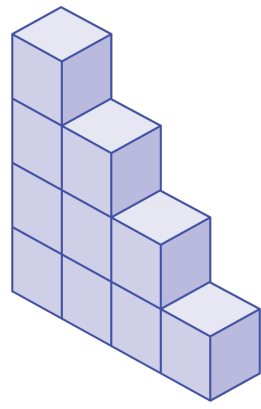
▶ 답: _____ 개

20. 다음 <보기>의 모양 몇 개를 사용하여 다음과 같은 모양을 만들 수
있겠습니까?



 답: _____ 개

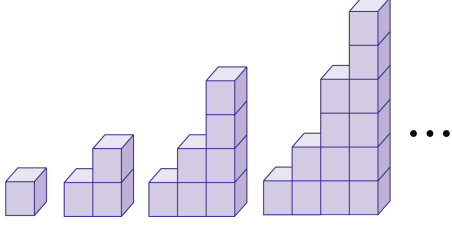
21. 다음 쌓기나무에 사용된 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?



- ① 위로 올라갈수록 1 개씩 늘어납니다.
- ② 아래로 내려갈수록 1 개씩 줄어듭니다.
- ③ 위로 올라갈수록 1 개씩 줄어듭니다.
- ④ 아래로 내려갈수록 2 개씩 줄어듭니다.
- ⑤ 위로 올라갈수록 2 개씩 줄어듭니다.

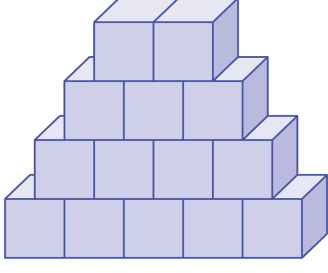
22. 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓을 때, 다섯째 번에 올 모양을 만들기 위해

서는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



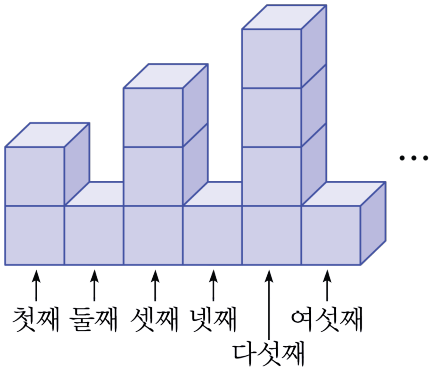
 답: _____ 개

23. 쌓기나무를 다음과 같이 쌓았습니다. 규칙에 따라 아래쪽으로 3개의 층을 더 쌓는다면 쌓기나무는 몇 개 더 필요합니까?



➡ 답: _____ 개

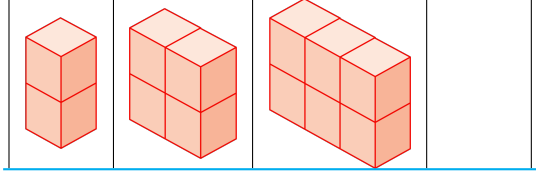
24. 다음과 같은 규칙으로 계속해서 9 째 번까지 쌓기나무를 쌓는다면
쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



➤ 답: _____ 개

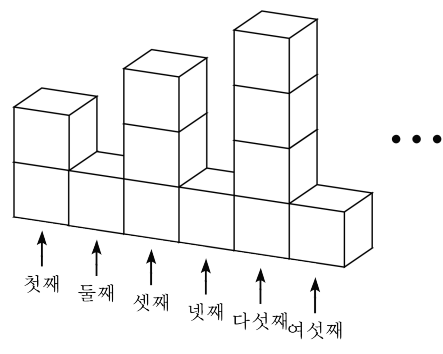
25. 그림은 쌓기나무를 규칙적으로 쌓아 놓은 것입니다. 넷째 번에 올

쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?



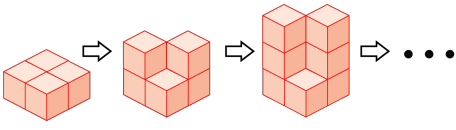
▶ 답: _____ 개

26. 다음과 같은 규칙으로 계속해서 10째 번까지 쌓기나무를 쌓는다면
쌓기나무는 모두 몇 개 필요하겠습니까?



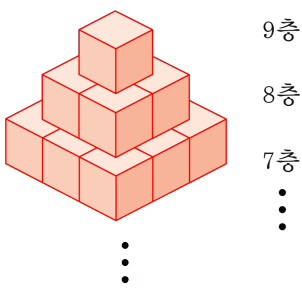
 답: _____ 개

27. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓을 때, 여섯째 번에 놓이게 될
쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?



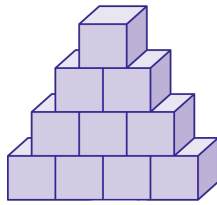
 답: _____ 개

28. 다음 그림과 같은 규칙으로 쌓기나무를 9층까지 쌓을 때, 1층에 놓일
쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?



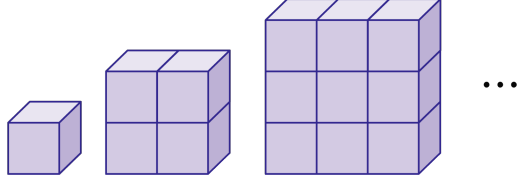
 답: _____ 개

29. 다음과 같은 규칙의 쌓기나무가 있습니다. 아래 그림을 10층 모양으로 쌓으려면 쌓기나무는 몇 개 더 필요합니까?



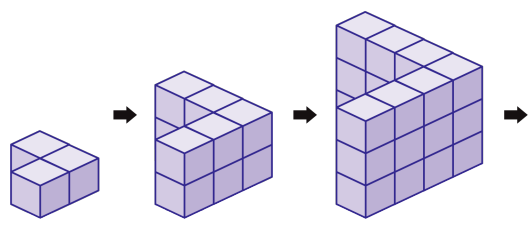
- ① 10개 ② 44개 ③ 45개 ④ 54개 ⑤ 55개

30. 다음과 같이 쌓기나무로 직육면체 모양을 만들었습니다. 열째 번에 올 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무는 몇 개입니까?



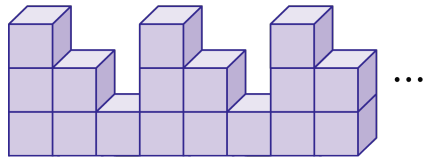
 답: _____ 개

31. 쌓기나무를 다음과 같이 쌓으면 넷째 번에는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



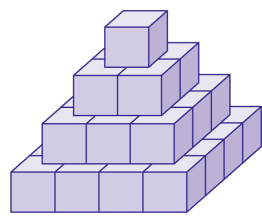
▶ 답: _____ 개

32. 왼쪽에서부터 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓아가고 있습니다.
25째 번까지 쌓는다면 쌓기나무는 모두 몇 개가 사용됩니까?



 답: _____ 개

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



 답: _____ 층