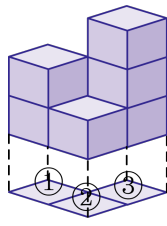
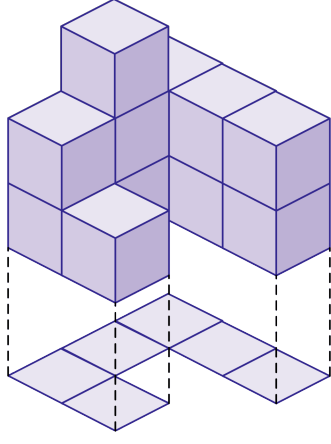


1. 그림과 같은 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무는 몇 개가 필요합니까?



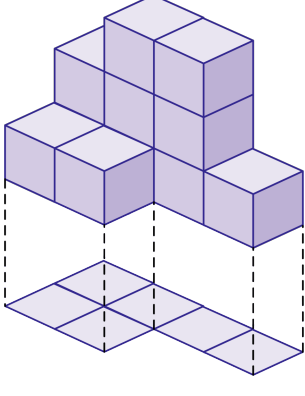
▶ 답: _____ 개

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



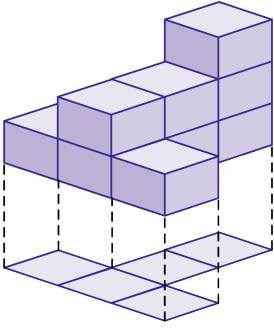
▶ 답: _____ 개

3. 다음 쌓기나무 모양에서 사용된 쌓기나무의 수를 구하시오.



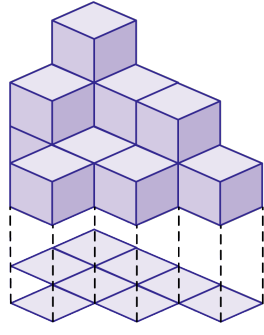
 답: _____ 개

4. 다음 쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?



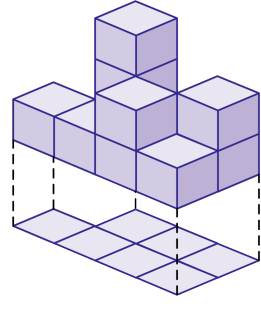
 답: _____ 개

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



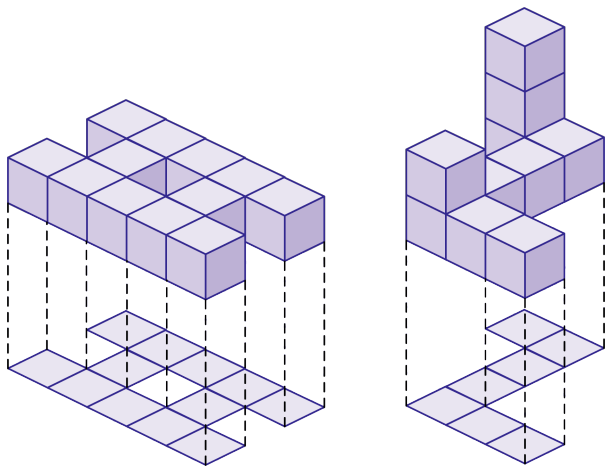
▶ 답: _____ 개

6. 다음 그림과 같은 모양을 만들기 위해서 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



➤ 답: _____ 개

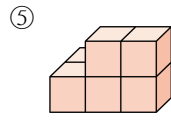
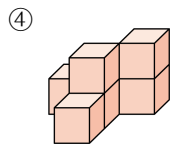
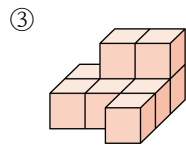
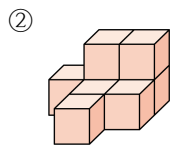
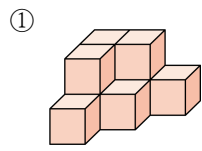
7. 두 모양의 쌓기나무의 개수의 합과 차를 순서대로 쓰시오.



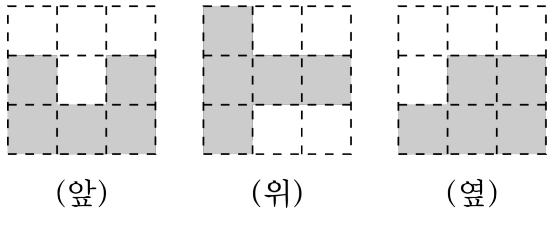
➤ 답: _____ 개

➤ 답: _____ 개

8. 다음 중 앞에서 본 모양이 다른 하나를 고르시오.

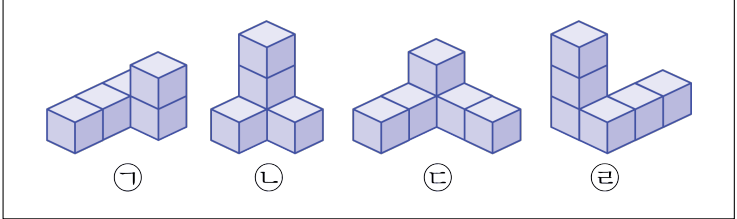
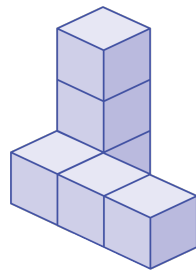


9. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 앞, 위, 옆에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양인지 고르시오.



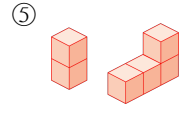
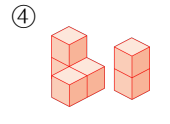
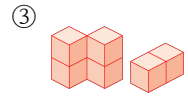
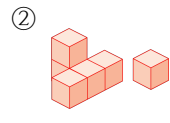
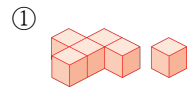
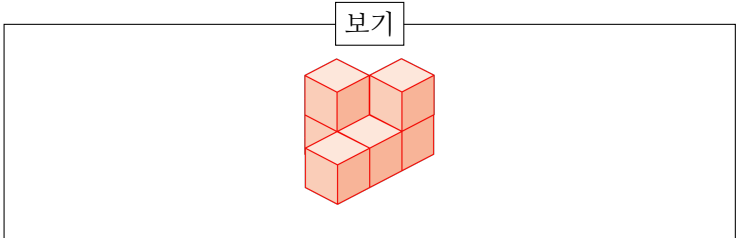
- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

10. 다음 쌓기나무 모양과 같은 모양은 어느 것입니까?

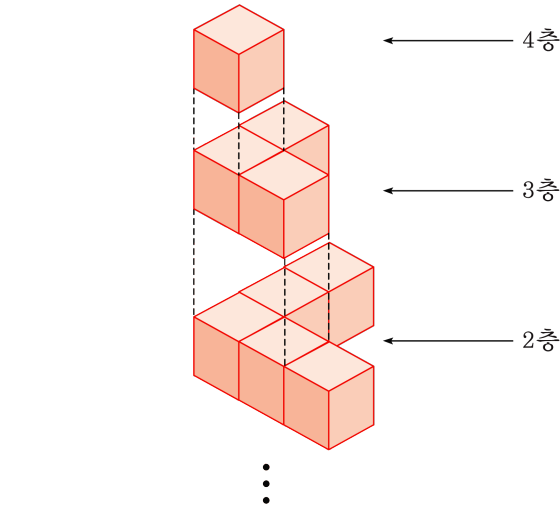


 답: _____

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

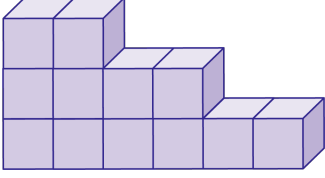


12. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓을 때, 1층에 놓이는 쌓기나무는 몇 개입니까?



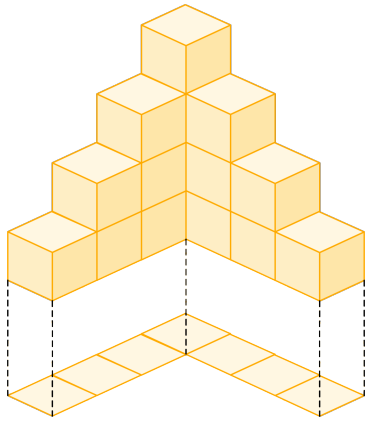
 답: _____ 개

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



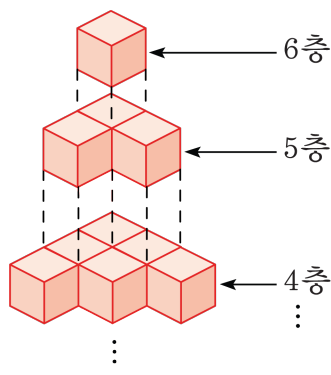
➤ 답: _____ 개

14. 다음 모양과 같이 쌓을 때, 쌓기나무를 아래로 한 층 더 쌓으려면 몇 개가 더 필요합니까?



 답: _____ 개

15. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 6층까지 쌓으려면, 쌓기나무는 모두 몇 개가 필요합니까?



 답: _____ 개

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

(가)

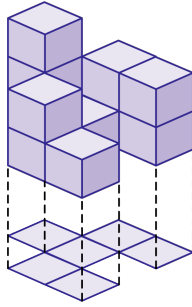
4	2
	3
1	2

(나)

3	2
	1
4	5

 답: _____ 개

17. 다음 그림의 쌓기나무는 모두 몇 개인가?



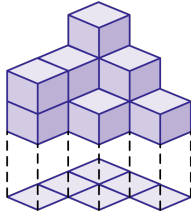
▶ 답: _____ 개

18. 바탕그림 위에 쌓기나무의 개수를 모두 합하였더니 18개입니다. ★ 모양에 들어갈 쌓기나무의 개수로 알맞은 것은 어느 것입니까?

2		1	1
★		2	
2	3	2	
1		1	

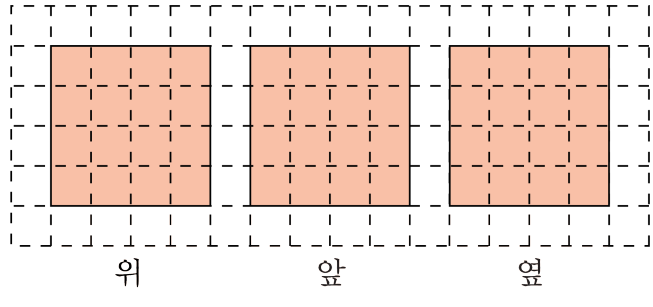
- ① 1
- ② 2
- ③ 3
- ④ 4
- ⑤ 5

19. 다음 모양을 만드는 데 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

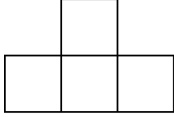
20. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓기나무를 쌓았다면, 사용된 쌓기나무는 최소한 몇 개, 최대한 몇 개인지 순서대로 쓰시오.



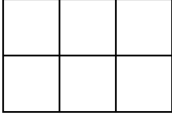
> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

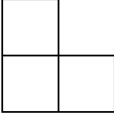
21. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 각각 다음과 같은 쌓기나무 모양이 있습니다. 쌓기나무는 모두 몇 개 사용한 것인지 구하시오.



위



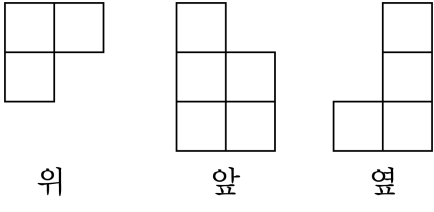
앞



옆

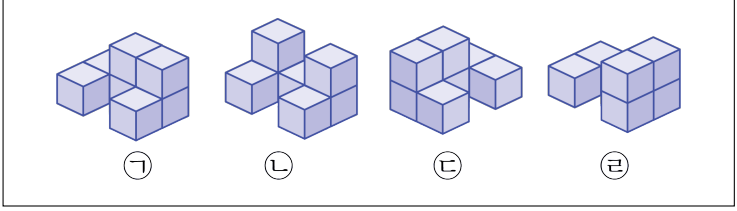
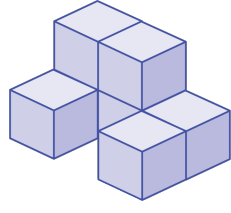
 답: _____ 개

22. 다음은 어느 쌓기나무를 위, 앞, 옆에서 본 그림입니다. 몇 개의 쌓기 나무를 사용했습니까?



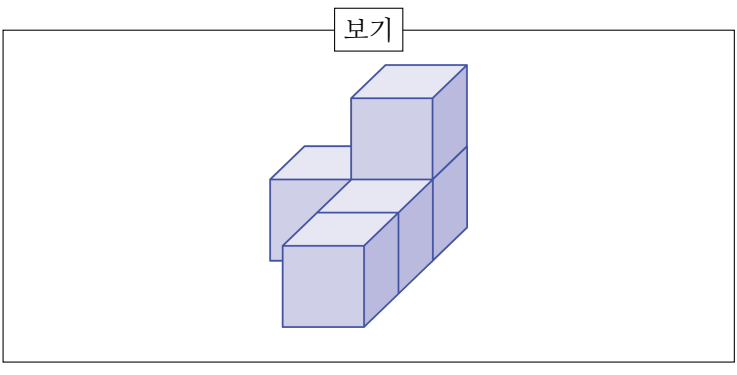
- ① 3개
- ② 4개
- ③ 5개
- ④ 6개
- ⑤ 7개

23. 다음 중 위쪽의 쌓기나무와 모양이 같은 것은 어느 것입니까?

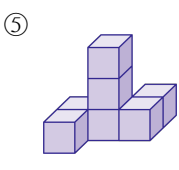
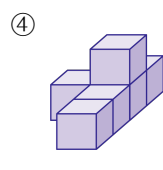
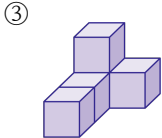
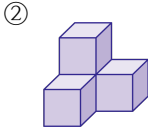


답: _____

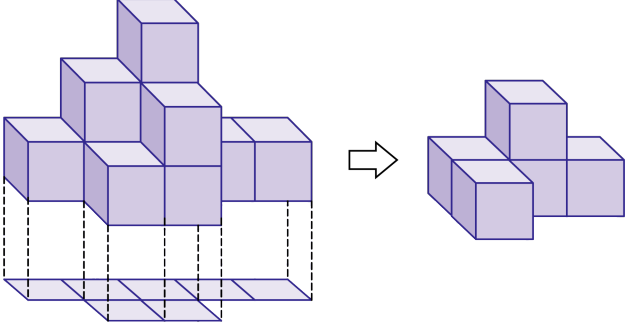
24. 보기와 모양이 같은 것을 찾으시오.



- ①
-

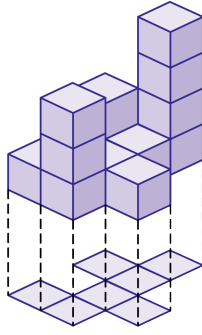


25. 다음 모양을 오른쪽 모양으로 만들려면 몇 개의 쌓기나무를 빼야
합니까?



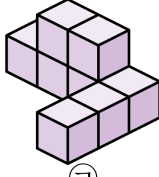
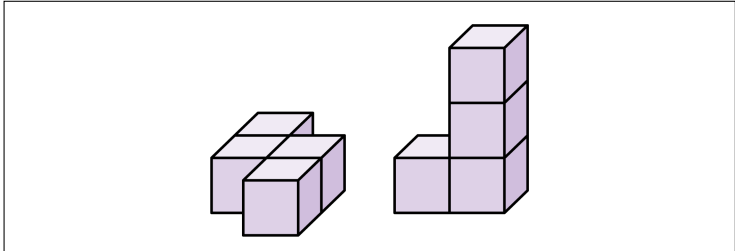
▶ 답: _____ 개

26. 쌓기나무 20개로 아래 모양을 쌓으면 몇 개가 남습니까?

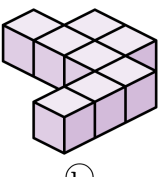


➡ 답: _____ 개

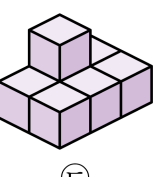
27. 다음 그림의 두 모양을 합쳐서 만들 수 있는 모양은 어느 것입니까?



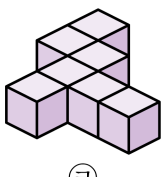
㉠



㉡



㉢

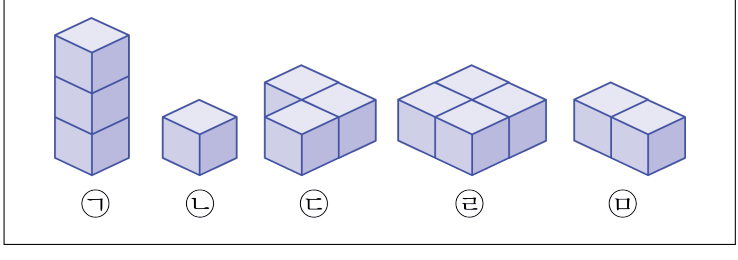
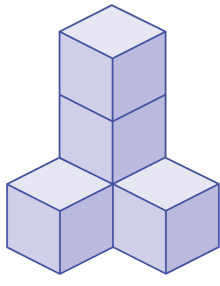


㉣

 답: _____

 답: _____

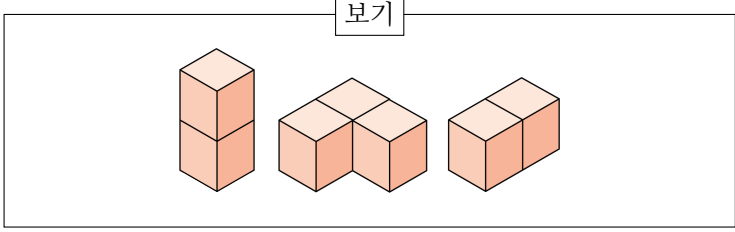
28. 다음 중 두 가지로 다음과 같은 모양을 쌓으려고 합니다. 알맞은 모양 두 가지를 골라 그 기호를 쓰시오.



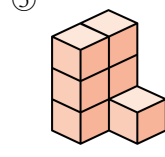
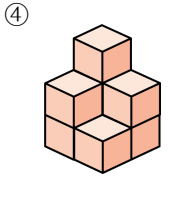
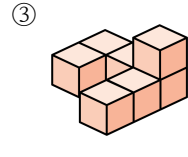
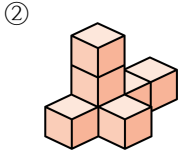
 답: _____

 답: _____

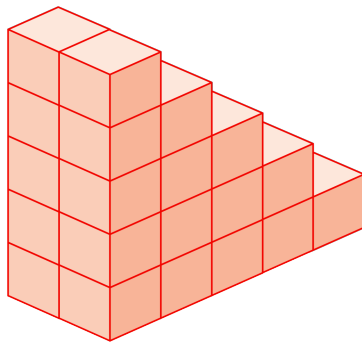
29. <보기>의 쌓기나무로 여러 가지 모양을 만들 때, 만들 수 없는 것은 어느 것입니까?



- ①
-

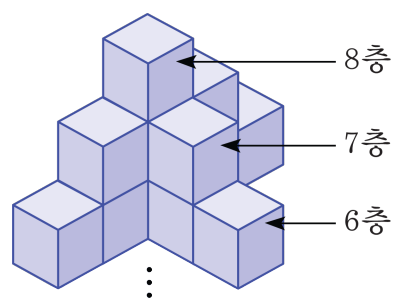


30. 다음 모양의 규칙으로 알맞은 것을 고르시오.



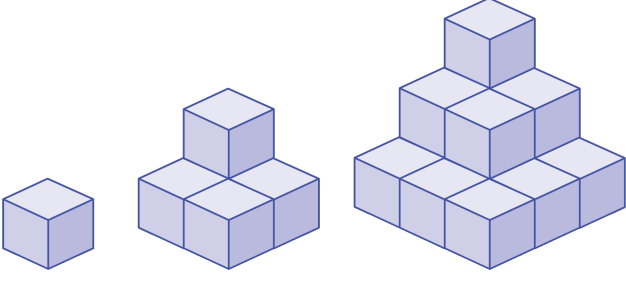
- ① 올라갈수록 2개씩 늘어납니다.
- ② 내려올수록 오른쪽으로 2개씩 늘어납니다.
- ③ 올라갈수록 1개씩 늘어납니다.
- ④ 내려올수록 왼쪽으로 2개씩 늘어납니다.
- ⑤ 내려올수록 3개씩 늘어납니다.

31. 다음 규칙에 따라 8층까지 쌓으려면 쌓기나무는 몇 개가 필요합니까?



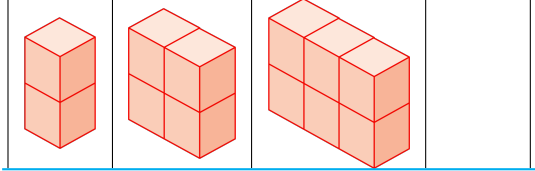
 답: _____ 개

32. 쌓기나무로 만든 모양을 보고, 넷째 번에 올 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무 개수를 구하시오.



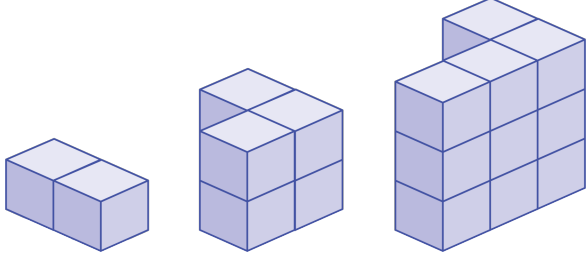
▶ 답: _____ 개

33. 그림은 쌓기나무를 규칙적으로 쌓아 놓은 것입니다. 넷째 번에 올
쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

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

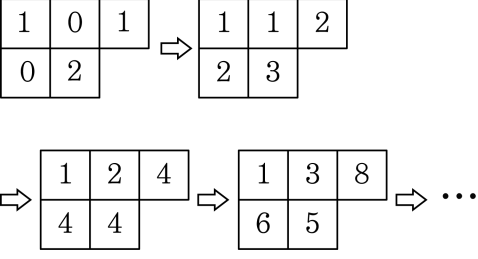


 답: _____ 개

35. 바탕 그림의

--

 안의 수는 각 자리에 놓인 쌍기나무의 수를 나타냅니다. 일정한 규칙에 따라 쌍기나무를 쌓을 때, 7째 번에 놓인 쌍기나무의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.



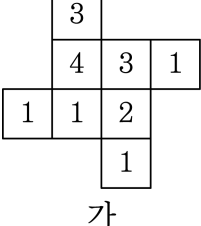
 답: 개

36. 바탕 그림의 각 자리에 쓰인 수는 그 자리에 쌓아올린 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. 4층에 쌓은 쌓기나무를 모두 뺐을 때, 남은 쌓기나무는 몇 개가 되겠습니까?

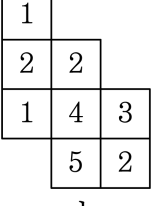
5			
4	3	1	
1		3	4

 답: _____ 개

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



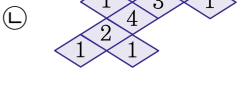
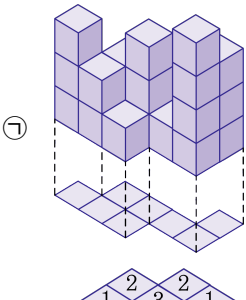
가



나

 답: _____ 개

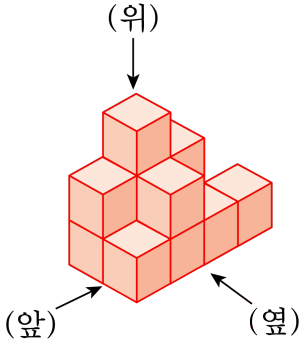
38. 다음 두 쌓기나무를 쌓은 모양에서 쌓기나무의 수는 어느 것이 몇 개 더 많은지 순서대로 쓰시오. (바탕 그림 위의 수는 그 자리 위에 쌓여 있는 쌓기나무의 수입니다.)



➡ 답: _____

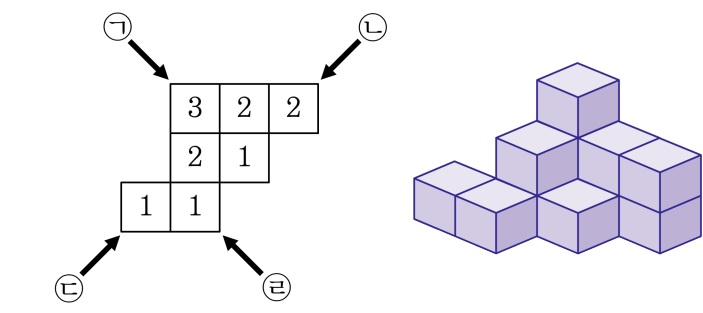
➡ 답: _____ 개

39. 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.



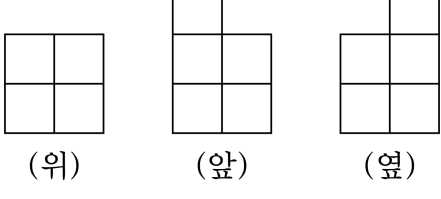
▶ 답: _____ cm

40. 왼쪽 바탕 그림 위의 각 칸에 쓰여진 수만큼 쌓기나무를 쌓은 모양은 오른쪽과 같습니다. 오른쪽 모양은 어느 방향에서 본 것입니까?



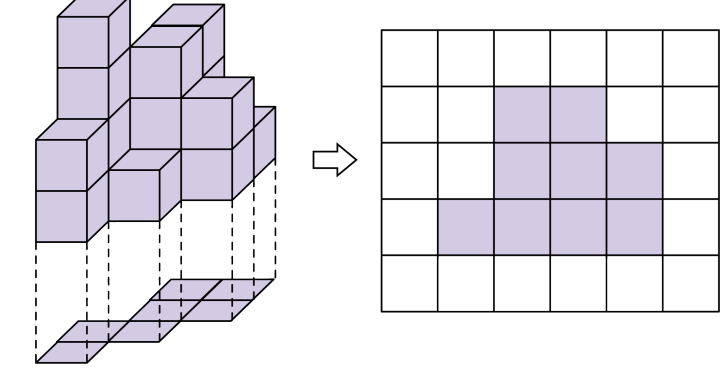
▶ 답: _____

41. 다음은 어떤 모양을 위, 앞, 옆에서 보고 그린 것입니다. 이 모양을 만들기 위해 필요한 가장 많은 쌓기나무의 개수를 구하시오.



 답: _____ 개

42. 다음 그림은 왼쪽 쌓기나무를 몇 개 빼내고 오른쪽 옆에서 본 모양을 그린 것 입니다. 쌓기나무를 가장 많이 빼낸다면 몇 개까지 뺄 수 있는지 구하시오.



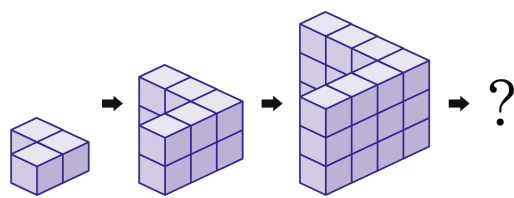
▶ 답: _____ 개

43. 바탕 그림 위에 써 있는 숫자만큼 쌓기나무를 쌓아 서로 떨어지지 않게 붙여 놓은 후 모든 겉면에 페인트를 칠했습니다. 페인트가 칠해진 쌓기나무의 면은 모두 몇 개인지 구하시오.

1			
2	2		
2	3	2	2
3	4	3	1

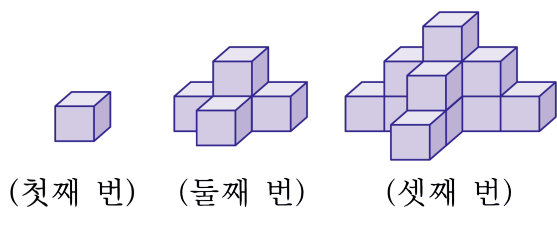
 답: _____ 개

44. 쌓기나무를 다음과 같은 규칙으로 쌓을 때, 네 번째에 올 쌓기나무는 몇 개입니까?



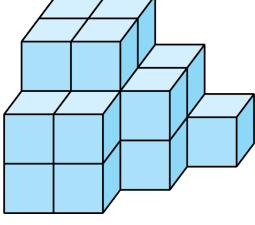
- ① 21개 ② 28개 ③ 32개 ④ 36개 ⑤ 40개

45. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓았습니다. 10째 번 모양에는
쌓기나무가 몇 개 있는지 구하시오.



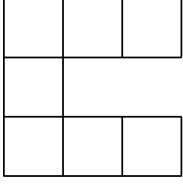
 답: _____ 개

46. 다음은 쌓기나무를 쌓아 만든 모양입니다. 위, 앞, 오른쪽 옆에서 본 모양이 변하지 않도록 쌓기나무를 뺄다면 최대 몇 개까지 뺄 수 있는지 구하시오.

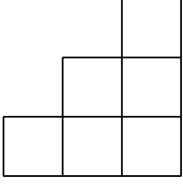


➤ 답: _____ 개

47. 쌍기나무로 쌓은 모양을 위와 앞에서 본 모양은 다음과 같습니다. 오른쪽 옆에서 본 모양은 모두 몇 가지가 가능한지 구하시오.



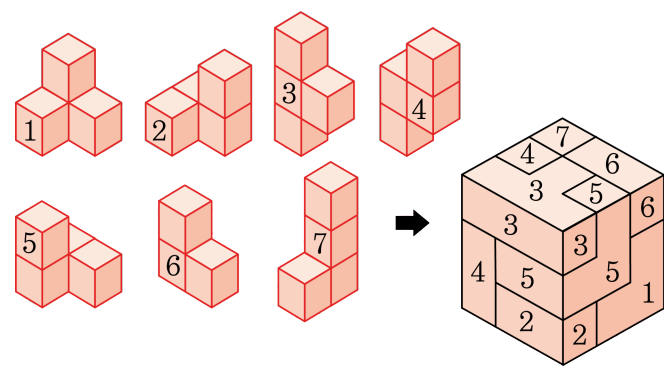
위



앞

 답: _____ 가지

48. 다음 그림과 같이 7 개의 블록으로 정육면체를 만들었습니다.



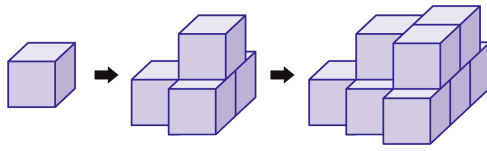
정육면체의 정면에 보여지는 블록은 2 , 3 , 4 , 5 번으로

3	3	3
4	5	5
4	2	2

의 숫자의 합은 31 입니다. 이 때, 이 정육면체의 밑면의 9 개의 숫자의 합을 구하시오. (단, 각각의 블록에는 같은 숫자가 모두 적혀 있습니다.)

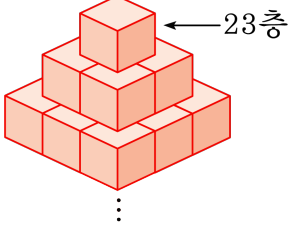
 답: _____

49. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓을 때, 아홉 번째의 쌓기나무 개수와 열 번째의 쌓기나무 개수와의 차는 어느 것입니까?



- ① 19개 ② 17개 ③ 15개 ④ 13개 ⑤ 11개

50. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 이와 같은 규칙으로 쌓을 때, 쌓기나무의 개수가 121개 들어있는 층은 몇 층인지 구하시오.



 답: _____ 층