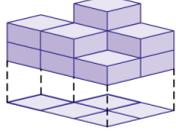


1. 다음 바탕 그림 위에 각 칸에 쓰여진 수만큼 쌍기나무를 쌓았을 때, 2층에 쌓은 쌍기나무는 몇 개입니까?

1	
3	2
1	2

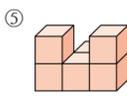
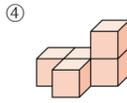
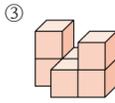
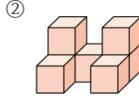
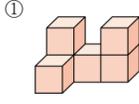
▶ 답: _____ 개

2. 다음 쌓기나무의 개수를 쓰시오.

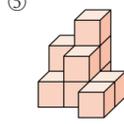
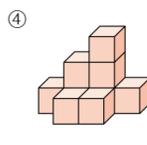
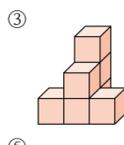
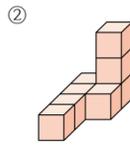
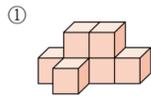
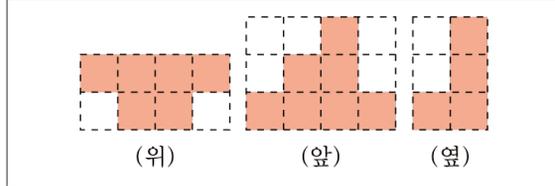


▶ 답: _____ 개

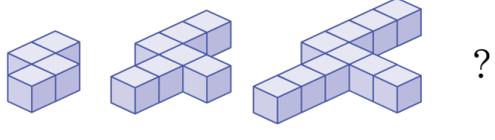
3. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, 다른 것은 어느 것입니까?



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

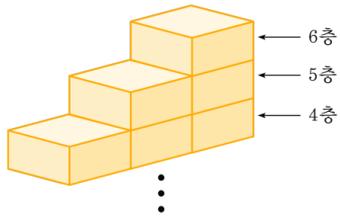


5. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무로 쌓을 때 넷째 번의 쌓기나무 개수를 구하시오.



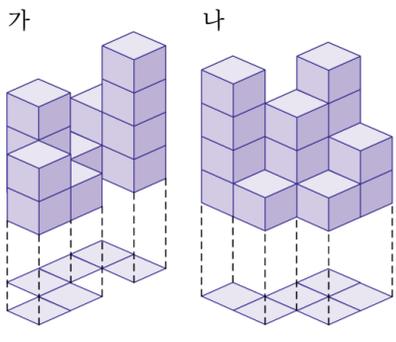
▶ 답: _____ 개

6. 규칙에 따라 6층까지 쌓으려면 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



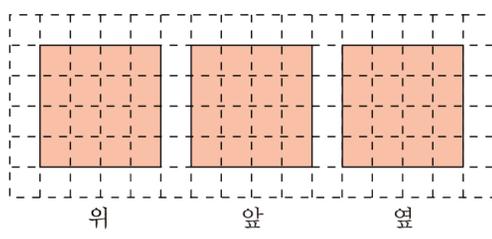
▶ 답: _____ 개

7. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 가와 나의 쌓기나무의 개수의 차는 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

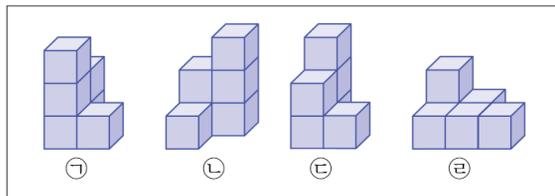
8. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓기나무를 쌓았다면, 사용된 쌓기나무는 최소한 몇 개, 최대한 몇 개인지 순서대로 쓰시오.



▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ 개

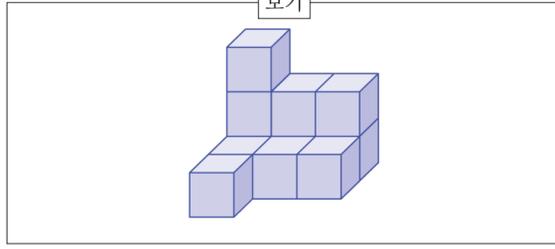
9. 쌍기나무를 쌓은 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?



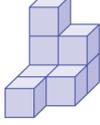
▶ 답: _____

10. 보기와 모양이 같은 것을 찾으시오.

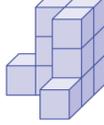
보기



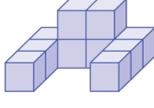
①



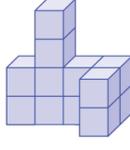
②



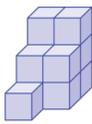
③



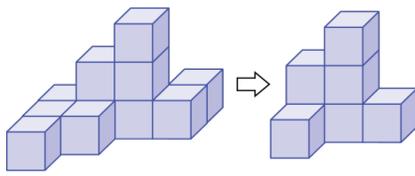
④



⑤

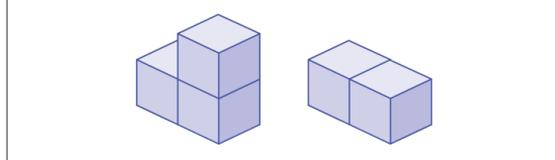


11. 다음 모양을 오른쪽 모양으로 만들려면 몇 개의 쌓기나무를 빼내면 되는지 구하시오.

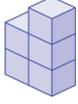


▶ 답: _____ 개

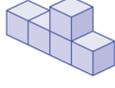
12. 다음 쌓기나무 두 조각으로 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



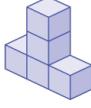
①



②



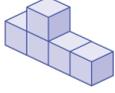
③



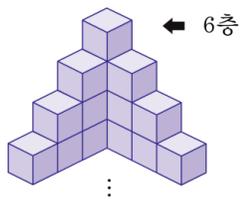
④



⑤

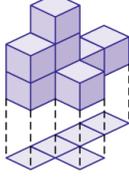


13. 다음 그림과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 쌓기나무 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?



- ① 한 층씩 쌓을 때 마다 한 개씩 줄어듭니다.
- ② 한 층씩 쌓을 때 마다 엇갈리며 쌓여 있습니다.
- ③ 쌓기나무가 아래로 내려갈수록 2개씩 늘어납니다.
- ④ 쌓기나무가 아래로 내려갈수록 2개씩 줄어듭니다.
- ⑤ 쌓기나무가 아래로 내려갈수록 1개씩 늘어납니다.

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

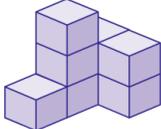


- ① 7 개 ② 8 개 ③ 9 개 ④ 10 개 ⑤ 11 개

15. 바탕 그림 위에 있는 수와 쌓기 나무를 쌓은 모양이 맞는 것끼리 연결한 것을 찾으시오.

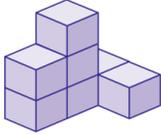
(1)

1	1
3	
2	

 • • ㄱ 

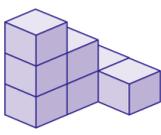
(2)

1	1
2	
3	

 • • ㄴ 

(3)

2	2
3	
1	

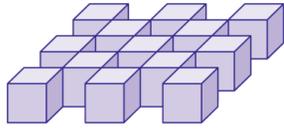
 • • ㄷ 

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

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

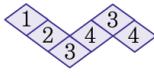
⑤ (1) - ㄴ (2) - ㄱ (3) - ㄷ

16. 다음 쌓기나무를 규칙에 따라 쌓을 때 대각선 상의 쌓기나무 개수가 19개일 때, 완성된 쌓기나무 개수는 모두 몇 개입니까?



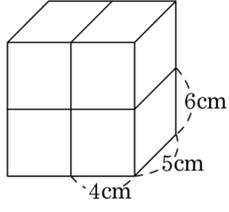
▶ 답: _____ 개

17. 다음은 바탕 그림의 각 자리에 올려 놓은 쌓기나무의 수를 나타낸 것입니다. 4층을 뺀 나머지의 쌓기나무는 몇 개인지 구하시오.



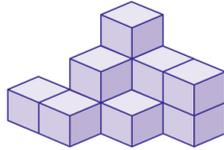
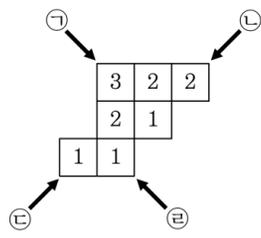
▶ 답: _____ 개

18. 가로, 세로, 높이가 각각 4 cm, 5 cm, 6 cm인 쌓기나무가 여러 개 있습니다. 이 쌓기나무를 빈틈없이 쌓아올려 가장 작은 정육면체를 만들려면 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까?



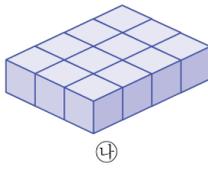
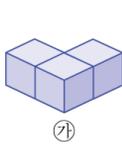
▶ 답: _____ 개

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



▶ 답: _____

20. ㉠ 모양의 쌓기나무 몇 개를 붙이면 ㉡ 모양이 되겠습니까?



▶ 답: _____ 개