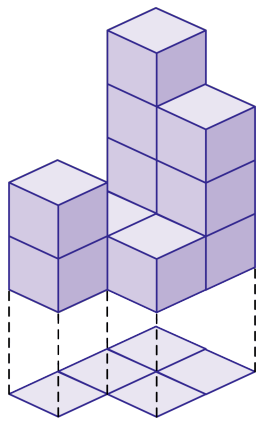
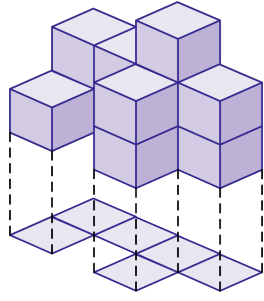


1. 그림과 같은 모양을 만들기 위해 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



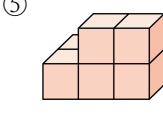
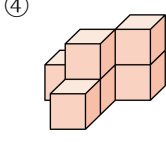
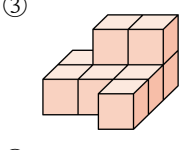
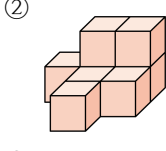
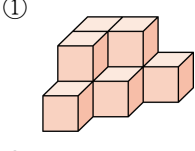
▶ 답: _____ 개

2. 다음 쌓기나무 모양에서 사용된 쌓기나무의 수를 구하시오.

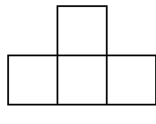


 답: _____ 개

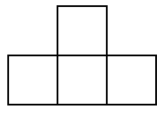
3. 다음 중 앞에서 본 모양이 다른 하나를 고르시오.



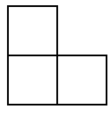
4. 다음과 같이 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 쌓기나무는 몇 개 필요합니까?



위



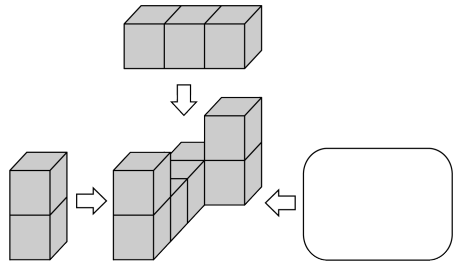
앞



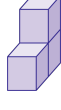
옆(오른쪽)

 답: _____ 개

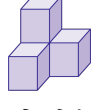
5. 아래 모양을 몇 개의 부분으로 나누어 쌓으려고 할 때, 빈 칸에 들어갈 모양은 어느 것인가?



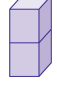
①



②



③



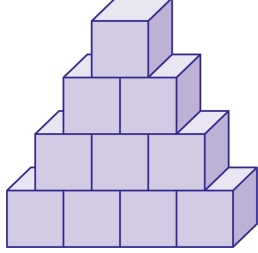
④



⑤

답 없음

6. 다음과 같은 규칙의 쌓기나무가 있습니다. 그림의 규칙으로 맞지 않는 것은 어느 것입니까?



- ① 아래로 내려갈수록 1 개씩 늘어납니다.
- ② 위로 올라갈수록 1 개씩 줄어듭니다.
- ③ 각층끼리 엇갈리게 쌓았습니다.
- ④ 위로 올라갈수록 2 개씩 줄어듭니다.
- ⑤ 층마다 쌓기나무 개수가 다릅니다.

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

(가)

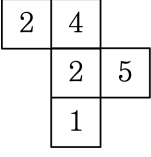
4	2
	3
1	2

(나)

3	2
	1
4	5

 답: _____ 개

8. 바탕 그림의 각 칸에 적힌 수는 그 위에 쌓아 올린 쌓기나무의 개수입니다. 2층 이상에 놓여진 쌓기나무는 몇 개입니까?



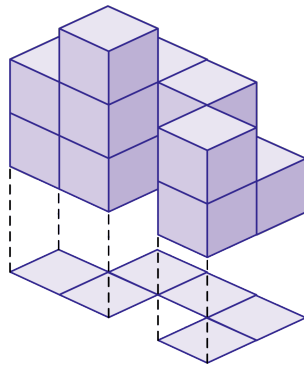
 답: _____ 개

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

2		1	1
★		2	
2	3	2	
1		1	

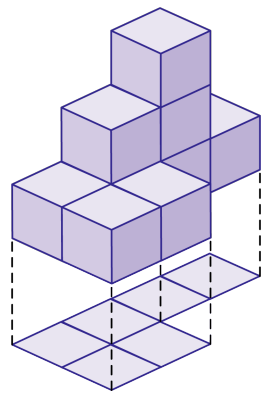
- ① 1
- ② 2
- ③ 3
- ④ 4
- ⑤ 5

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



▶ 답: _____ 개

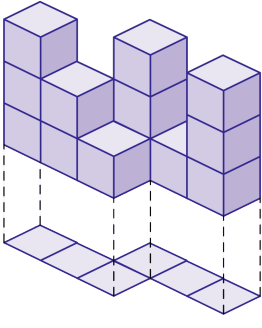
11. 그림과 같은 모양을 만드는 데 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



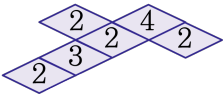
 답: _____ 개

12. 다음 두 쌓기나무에서 3층 이상의 쌓기나무를 뺏을 때, 어느 것이 몇 개 더 많은지 순서대로 쓰시오. (단, 바탕 그림 위의 수는 그 자리 위에 쌓여 있는 쌓기나무의 수입니다.)

㉠



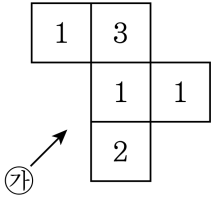
㉡



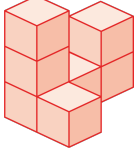
➡ 답: _____

➡ 답: _____ 개

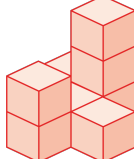
13. 아래 그림에서 □ 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉔ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



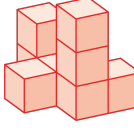
①



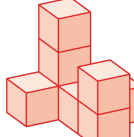
②



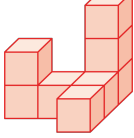
③



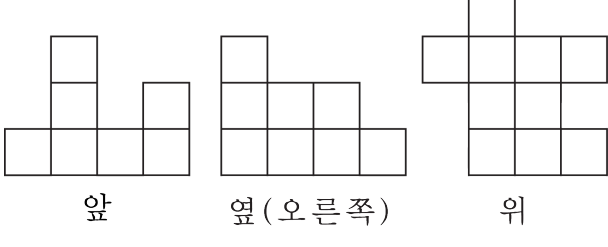
④



⑤

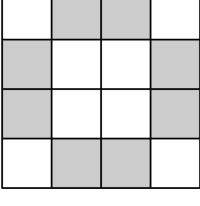


14. 어떤 쌓기나무 모양을 앞, 옆, 위에서 본 모양이 다음과 같습니다. 주어진 그림을 보고, 위에서 본 모양의 각 칸에 놓일 수 있는 최대의 쌓기나무의 개수를 구하시오.



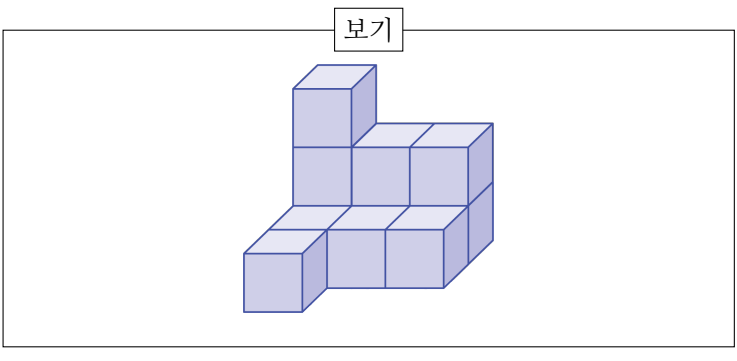
 답: _____ 개

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

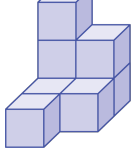


 답: _____ 개

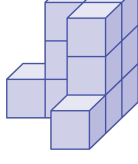
16. 보기와 모양이 같은 것을 찾으시오.



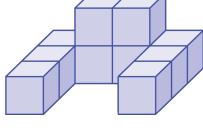
①



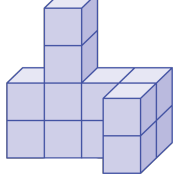
②



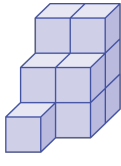
③



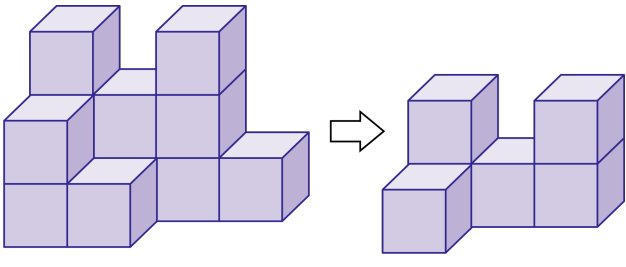
④



⑤

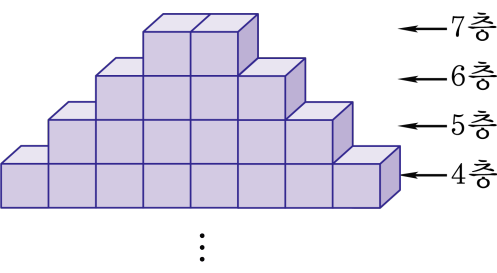


17. 다음 모양에서 오른쪽 모양으로 만들려면 쌓기나무를 몇 개 빼내면 되겠는지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

18. 그림과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 7층까지
쌓으려면 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



▶ 답: _____ 개

19. 크기가 같은 정육면체 모양의 쌓기나무 여러 개를 쌓아 정육면체를 만들려고 합니다. 몇째 번으로 작은 정육면체를 만들 때, 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까? (단, 쌓기나무는 2개 이상 사용되어야 합니다.)
- ① 216 개

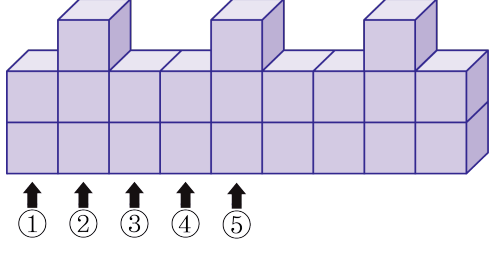
② 125 개

③ 64 개

④ 81 개

⑤ 27 개

20. 아래와 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓는다면, 100 번 자리에는 몇 개의 쌓기나무가 있어야 하는지 구하시오.



▶ 답: _____ 개