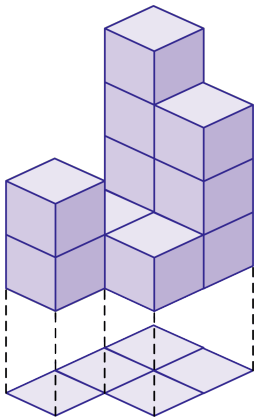


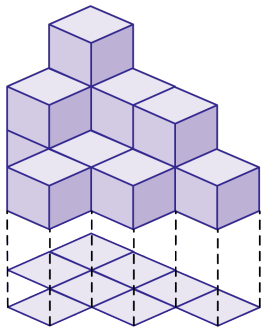
1. 그림과 같은 모양을 만들기 위해 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



답:

개

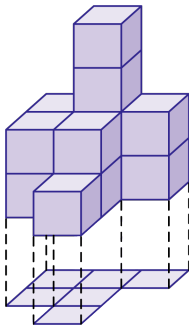
2. 다음 모양을 만들기 위해서는 쌓기나무가 모두 몇 개 필요합니까?



답:

개

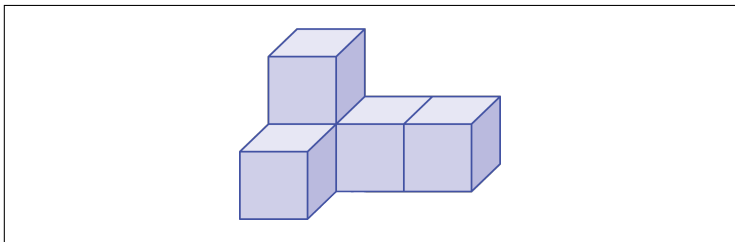
3. 다음 쌓기나무 모양에서 사용된 쌓기나무의 수를 구하시오.



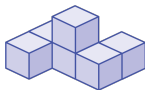
답: _____

개

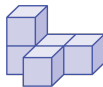
4. 다음 쌓기나무와 모양이 같은 것은 어느 것입니까?



①



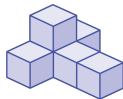
②



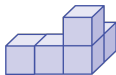
③



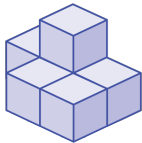
④



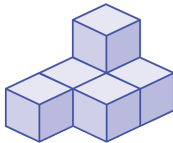
⑤



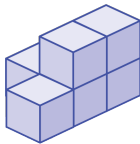
5. 다음 중에서 쌓기나무로 쌓은 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?



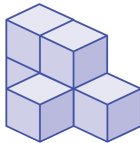
㉠



㉡



㉢

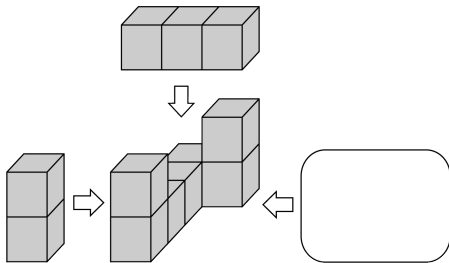


㉣

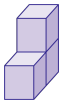


답: _____

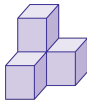
6. 아래 모양을 몇 개의 부분으로 나누어 쌓으려고 할 때, 빈 칸에 들어갈 모양은 어느 것인가?



①



②



③

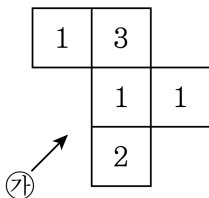


④

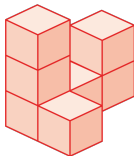


⑤ 답 없음

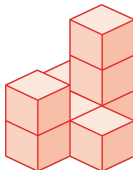
7. 아래 그림에서 □ 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉠ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



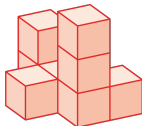
①



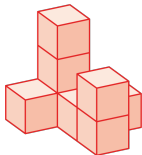
②



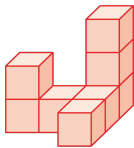
③



④

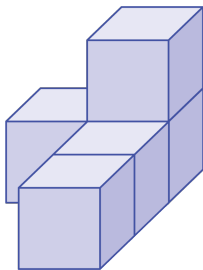


⑤

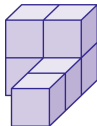


8. 보기와 모양이 같은 것을 찾으시오.

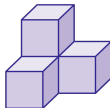
보기



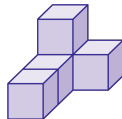
①



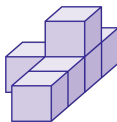
②



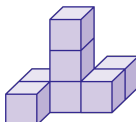
③



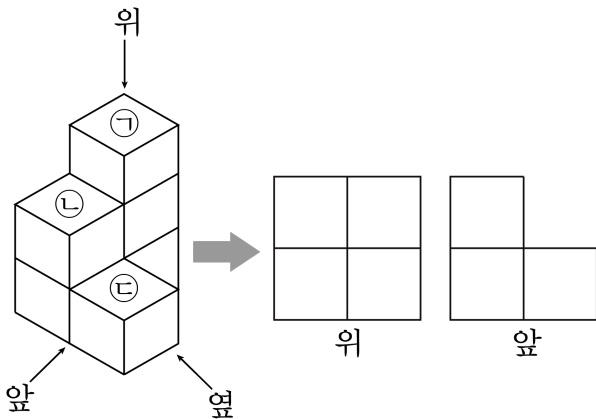
④



⑤



9. 다음 쌓기나무 그림에서 위와 앞에서 본 모양을 오른쪽과 같게 하려면 번을 번 뒤에 옮겨야 하는지 안을 차례대로 쓰시오.

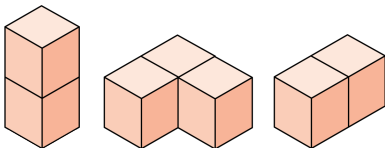


답: _____

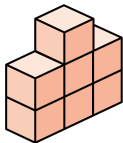
답: _____

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

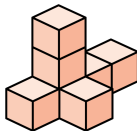
보기



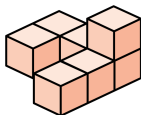
①



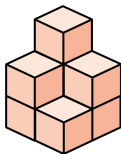
②



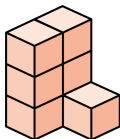
③



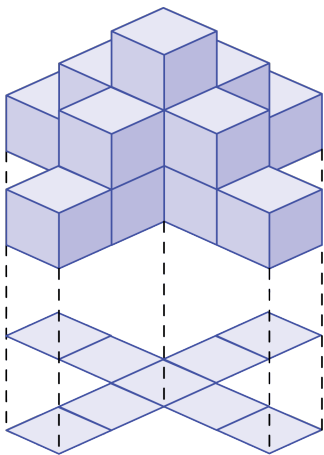
④



⑤

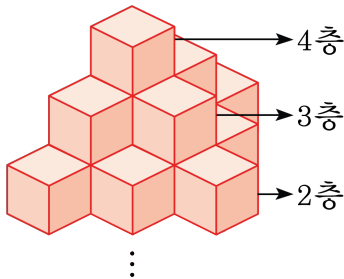


11. 쌓기나무로 쌓은 모양을 보고, 어떤 규칙에 따라 쌓았는지 알맞은 것을 고르시오.



- ① 아래로 내려올수록 1 개씩 늘어납니다.
- ② 아래로 내려올수록 3 개씩 늘어납니다.
- ③ 위로 올라갈수록 네 방향으로 각각 1 개씩 모두 4 개 늘어납니다.
- ④ 아래로 내려올수록 네 방향으로 각각 1 개씩 모두 4 개 늘어납니다.
- ⑤ 위로 올라갈수록 1 개씩 줄어듭니다.

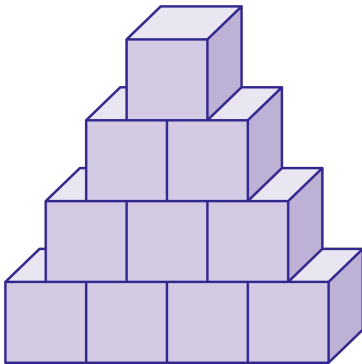
12. 1층에 들어갈 쌓기나무는 몇 개입니까?



답:

개

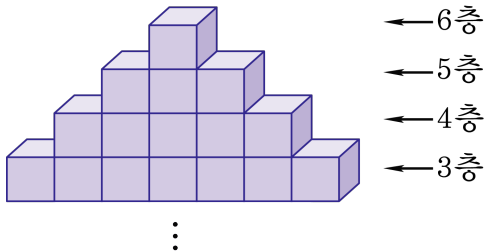
13. 다음 그림은 일정한 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. 10층까지 쌓으려면 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



답:

개

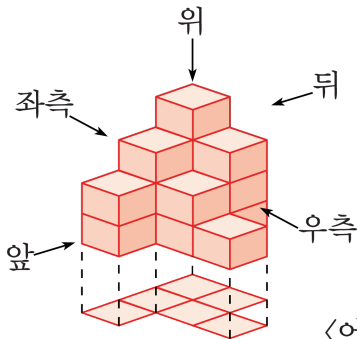
14. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 6층까지 쌓으려면 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



답:

개

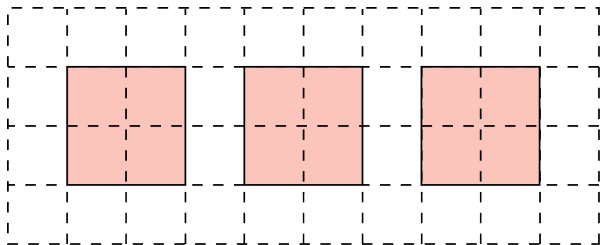
15. 아래 그림은 쌓기나무 쌓은 모양과 어느 한 쪽에서 본 모양을 나타낸 것입니다. 어느 방향에서 본 것인지 번호를 고르시오.



〈어느 한쪽에서 본 모양〉

- ① 위 ② 좌측 ③ 뒤 ④ 앞 ⑤ 우측

16. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓으려고 한다. 쌓기나무가 가장 적게 사용될 때와 가장 많이 사용될 때 필요한 쌓기나무는 각각 몇 개인지 순서대로 쓰시오.



위

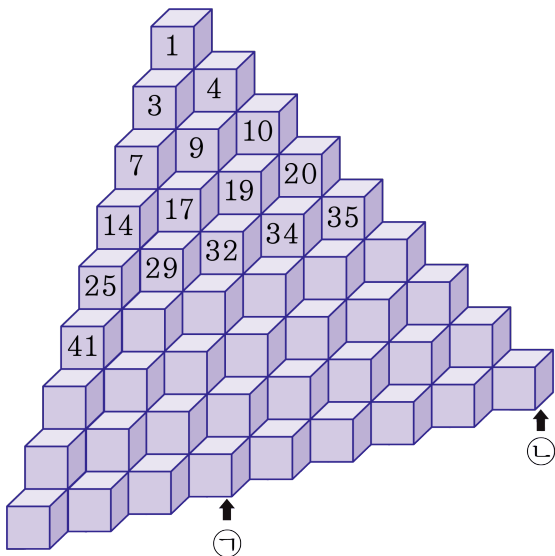
앞

옆

> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

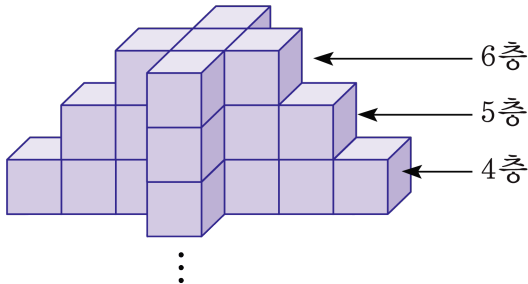
17. 다음 그림과 같이 쌓기나무를 쌓아 올린 입체도형에 번호를 붙였습니다. ㉠과 ㉡에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

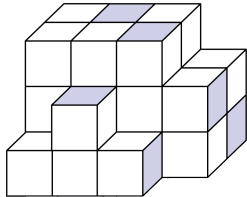
18. 다음 그림과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 아래 방향으로 6층까지 쌓을 때, 쌓기나무는 모두 몇 개 필요한가?



답:

개

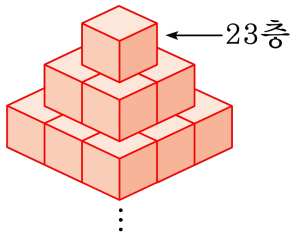
19. 다음 그림과 같이 쌓기나무로 쌓은 입체도형에서 색칠한 면에서 반대면까지 수직으로 구멍을 뚫었습니다. 뚫리지 않은 쌓기나무는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

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



답:

층