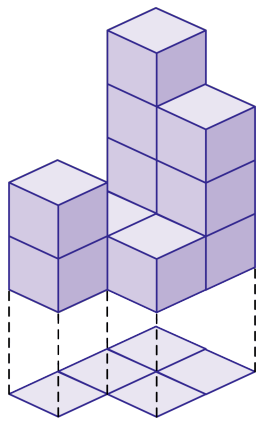
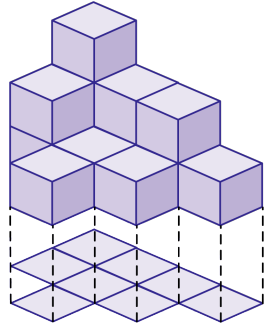


1. 그림과 같은 모양을 만들기 위해 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



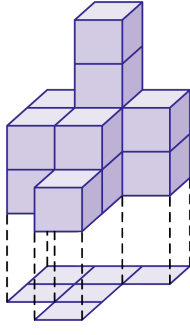
▶ 답: _____ 개

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



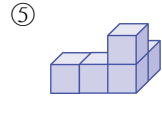
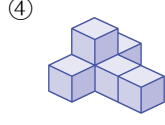
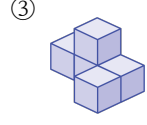
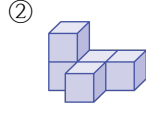
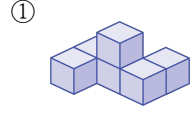
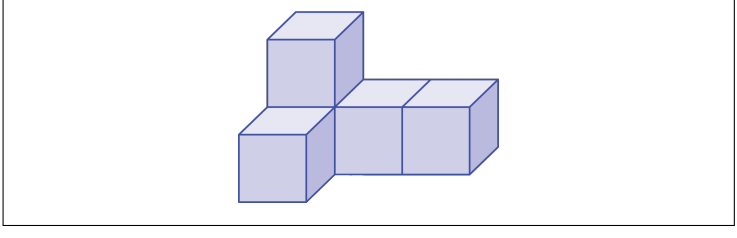
 답: _____ 개

3. 다음 쌓기나무 모양에서 사용된 쌓기나무의 수를 구하시오.

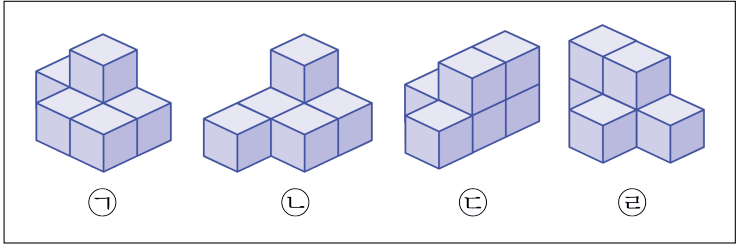


 답: _____ 개

4. 다음 쌓기나무와 모양이 같은 것은 어느 것입니까?

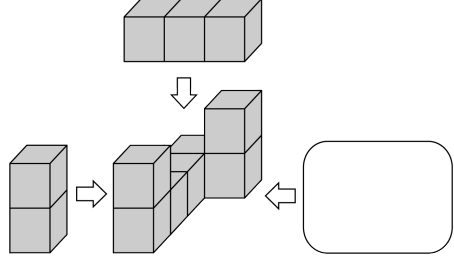


5. 다음 중에서 쌓기나무로 쌓은 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?

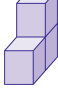


 답: _____

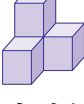
6. 아래 모양을 몇 개의 부분으로 나누어 쌓으려고 할 때, 빈 칸에 들어갈 모양은 어느 것인가?



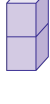
①



②



③



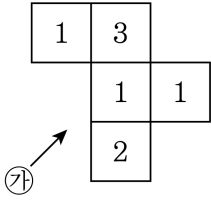
④



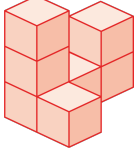
⑤

답 없음

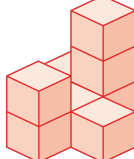
7. 아래 그림에서 □ 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉔ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



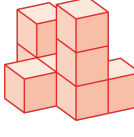
①



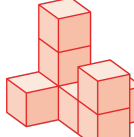
②



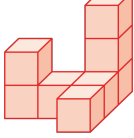
③



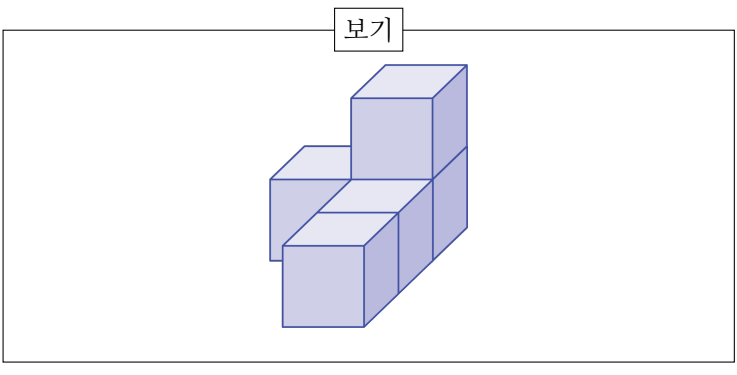
④



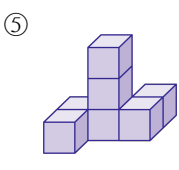
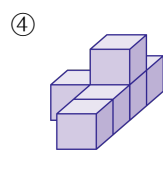
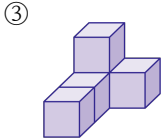
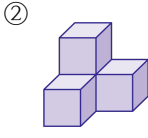
⑤



8. 보기와 모양이 같은 것을 찾으시오.

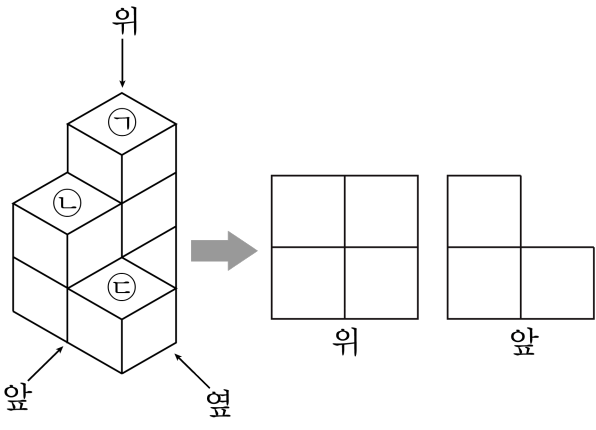


- ①
-



9. 다음 쌓기나무 그림에서 위와 앞에서 본 모양을 오른쪽과 같게 하려면

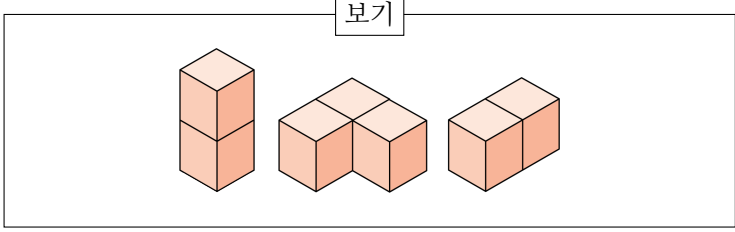
□번을 □번 뒤에 옮겨야 하는지 □안을 차례대로 쓰시오.



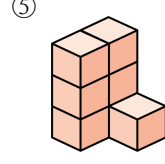
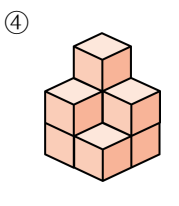
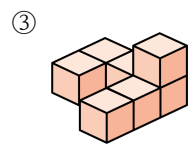
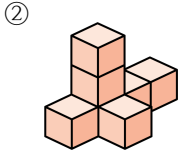
> 답: _____

> 답: _____

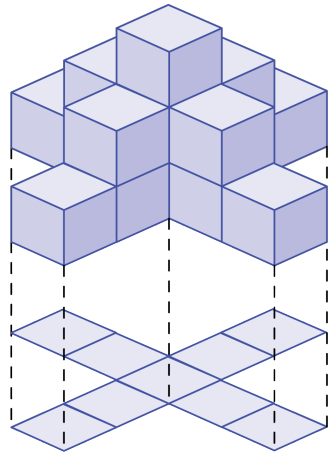
10. <보기>의 쌓기나무로 여러 가지 모양을 만들 때, 만들 수 없는 것은 어느 것입니까?



- ①
-

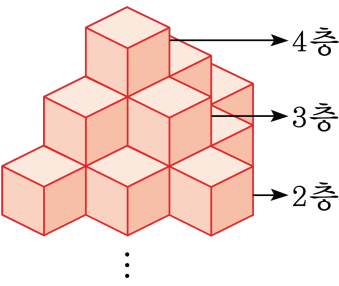


11. 쌓기나무로 쌓은 모양을 보고, 어떤 규칙에 따라 쌓았는지 알맞은 것을 고르시오.



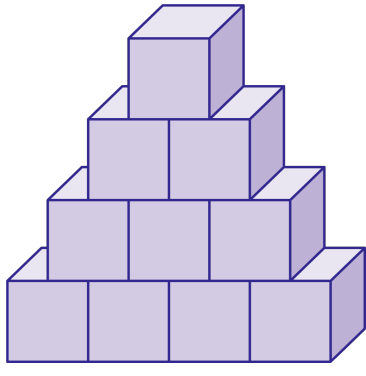
- ① 아래로 내려올수록 1개씩 늘어납니다.
- ② 아래로 내려올수록 3개씩 늘어납니다.
- ③ 위로 올라갈수록 네 방향으로 각각 1개씩 모두 4개 늘어납니다.
- ④ 아래로 내려올수록 네 방향으로 각각 1개씩 모두 4개 늘어납니다.
- ⑤ 위로 올라갈수록 1개씩 줄어듭니다.

12. 1층에 들어갈 쌍기나무는 몇 개입니까?



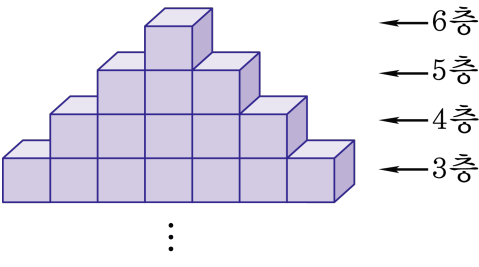
 답: _____ 개

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



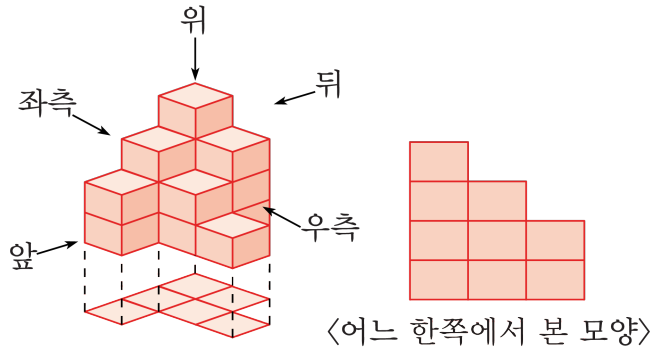
 답: _____ 개

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



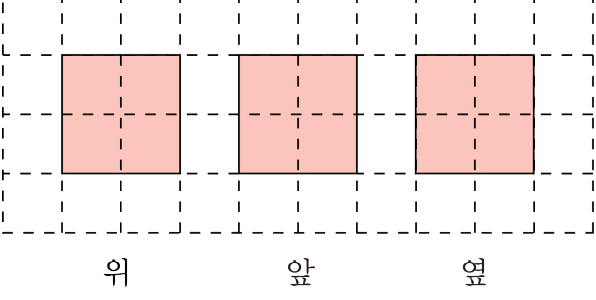
 답: _____ 개

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



- ① 위 ② 좌측 ③ 뒤 ④ 앞 ⑤ 우측

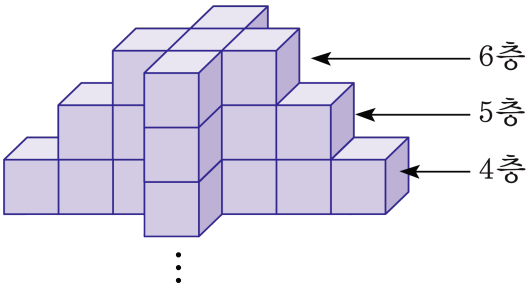
16. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓으려고 한다. 쌓기나무가 가장 적게 사용될 때와 가장 많이 사용될 때 필요한 쌓기나무는 각각 몇 개인지 순서대로 쓰시오.



 답: _____ 개

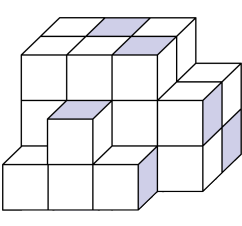
 답: _____ 개

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



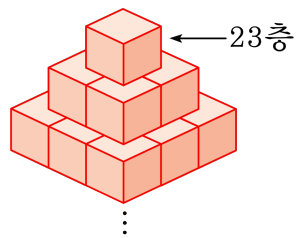
▶ 답: _____ 개

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