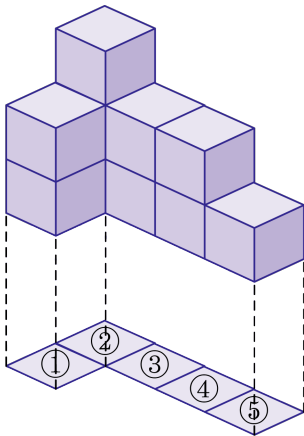


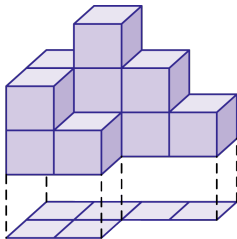
1. ①번과 ②번 자리에 쌓은 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



답:

개

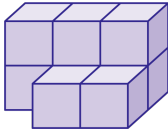
2. 다음 그림과 같은 모양을 만들기 위해서 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



답:

개

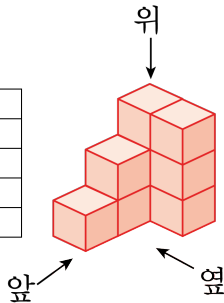
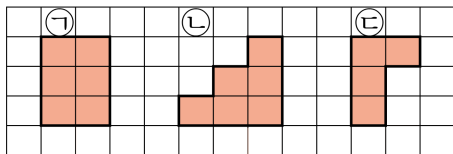
3. 다음 모양을 만들려면 쌓기나무가 적어도 몇 개 있어야 합니까?



답:

개

4. 다음 그림은 쌓기나무 9 개로 만든 모양입니다. 위, 앞, 옆에서 본 모양을 찾아 순서대로 기호를 쓰시오.

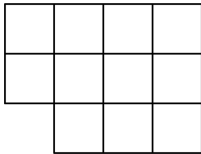


> 답: _____

> 답: _____

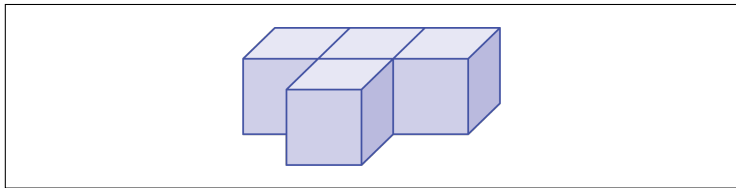
> 답: _____

5. 다음은 쌓기나무를 위에서 내려다 본 모양입니다. 1층에 쌓기나무 개수는 몇 개입니까?

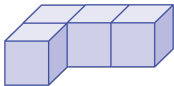


- ① 13개 ② 12개 ③ 11개 ④ 10개 ⑤ 9개

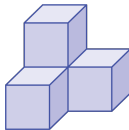
6. 다음 그림과 모양이 같은 쌓기나무는 어느 것입니까?



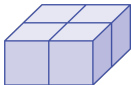
①



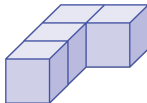
②



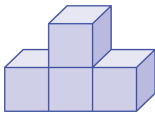
③



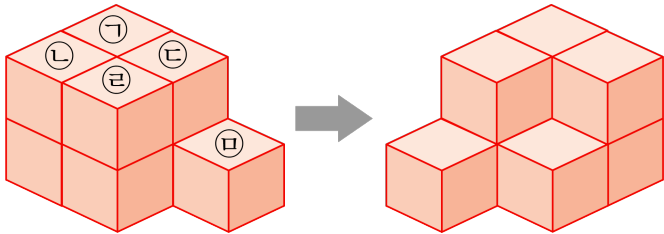
④



⑤

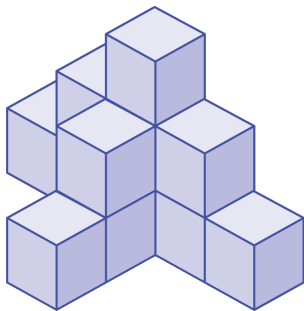


7. 다음 모양에서 쌓기나무 1개를 빼냈더니 오른쪽 모양이 되었습니다.
빼낸 쌓기나무를 찾아 기호를 쓰시오.



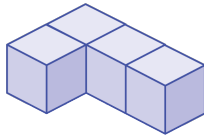
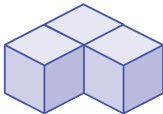
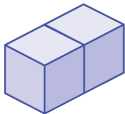
답: _____

8. 다음 그림은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. 규칙을 찾아 쓴 것으로 옳은 것은 어느 것입니까?



- ① 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 줄어듭니다.
- ② 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 2개, 4개, 6개로 늘어납니다.
- ③ 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 1개, 3개, 5개로 늘어납니다.
- ④ 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 엇갈려 있습니다.
- ⑤ 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 3개씩 늘어납니다.

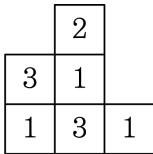
9. 쌓기나무로 만든 모양을 보고, 넷째 번에 올 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무 개수를 구하시오.



답:

개

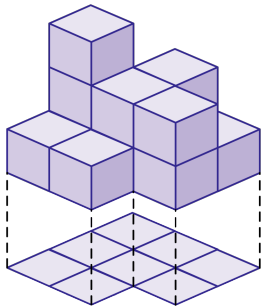
10. 다음 바탕 그림 위에 안에 써 있는 숫자만큼 쌓기나무를 쌓으면 2층에 쌓은 쌓기나무는 몇 개입니까?



답:

개

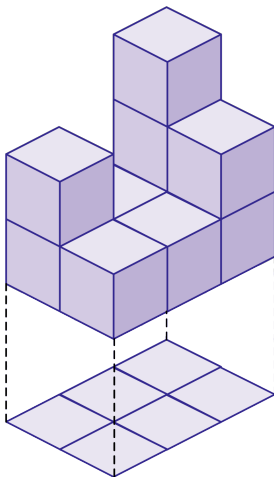
11. 다음 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



답: _____

개

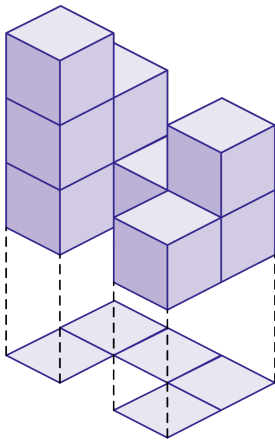
12. 사용된 쌓기나무의 개수를 알아보시오.



답: _____

개

13. 사용된 쌓기나무의 개수를 알아보시오.

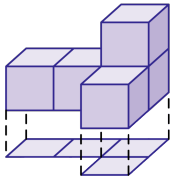


답:

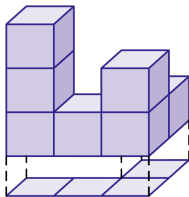
개

14. 다음 두 쌓기나무의 개수의 차를 구하시오.

(가)



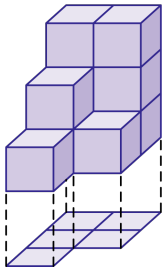
(나)



답:

개

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

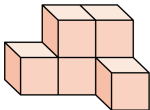


답:

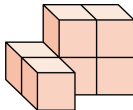
개

16. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, 나타나는 정사각형의 개수가 다른 하나를 고르시오.

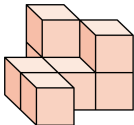
①



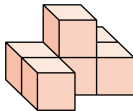
②



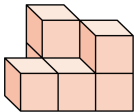
③



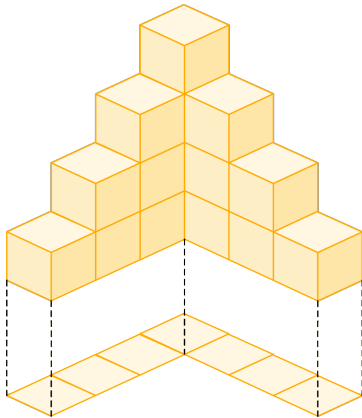
④



⑤



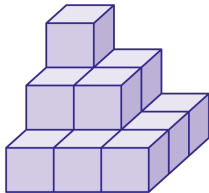
17. 다음 모양과 같이 쌓을 때, 쌓기나무를 아래로 한 층 더 쌓으려면 몇 개가 더 필요합니까?



답:

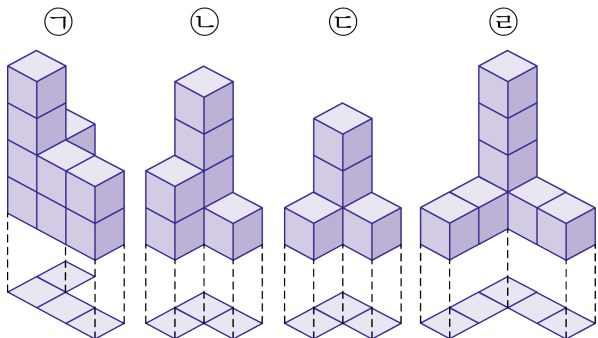
개

18. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들려고 합니다. 쌓기나무는 적어도 몇 개 있어야 합니까?



- ① 9 개 ② 13 개 ③ 14 개 ④ 15 개 ⑤ 16 개

19. 쌓기나무의 개수가 가장 많은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.



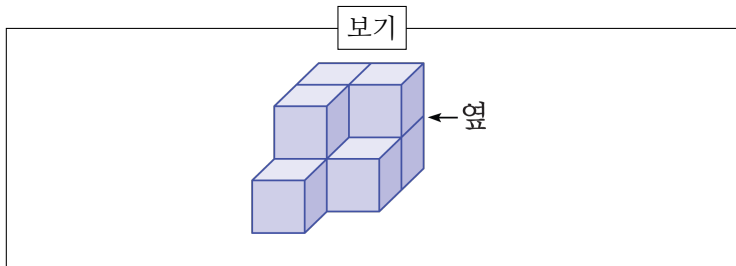
> 답: _____

> 답: _____

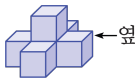
> 답: _____

> 답: _____

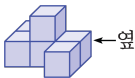
20. 오른쪽 옆에서 본 모양이 보기와 같은 것을 고르시오.



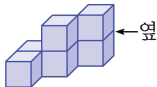
①



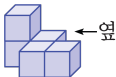
②



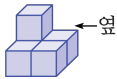
③



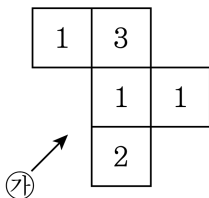
④



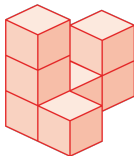
⑤



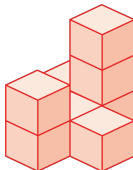
21. 아래 그림에서 □ 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉠ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



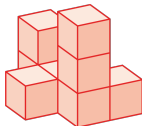
①



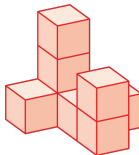
②



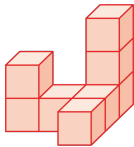
③



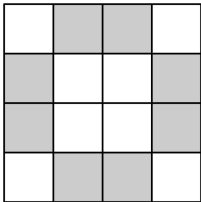
④



⑤



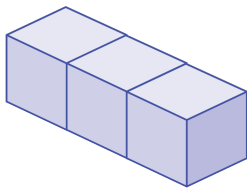
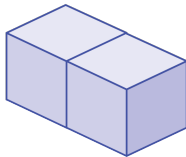
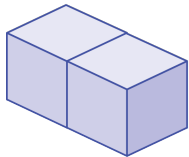
22. 가로로 4줄, 세로로 4줄씩 4층까지 쌓기나무를 쌓아 정육면체 모양을 만들었습니다. 모든 면이 아래 그림과 같이 보였다면 검은색 쌓기나무는 최소한 몇 개 사용되었습니까?



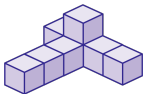
답: _____

개

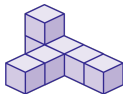
23. 다음 쌓기나무의 모양으로 만들 수 없는 것은 어느 것입니까?



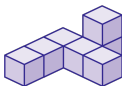
①



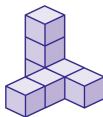
②



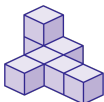
③



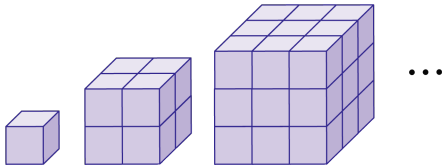
④



⑤



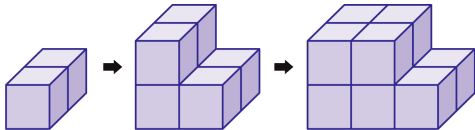
24. 규칙에 따라 다섯째 번에 올 모양을 만들기 위해서 쌓기나무가 몇 개 필요한지 구하시오.



답:

개

25. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓을 때, 일곱째 번 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



- ① 26개 ② 22개 ③ 18개 ④ 14개 ⑤ 10개