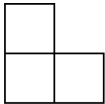
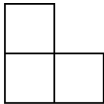


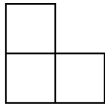
1. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같은 쌓기나무를 만들려고 합니다.
쌓기나무는 몇 개 필요합니까?



위



앞



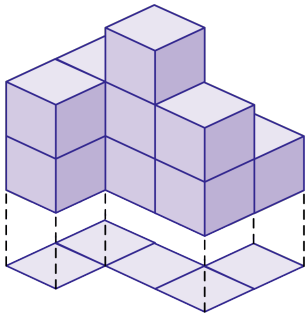
옆(오른쪽)



답:

개

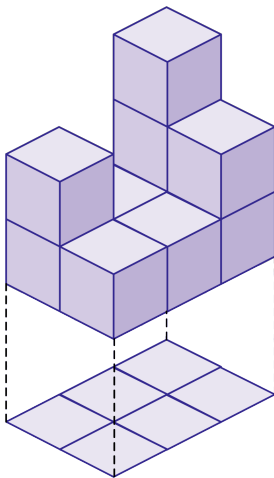
2. 다음 쌓기나무 모양에 사용된 쌓기나무의 개수를 구하시오.



답:

개

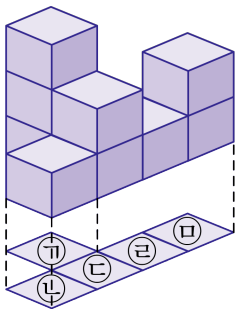
3. 사용된 쌓기나무의 개수를 알아보시오.



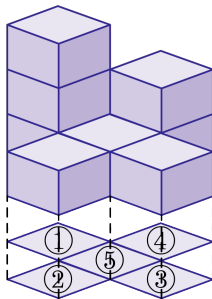
답:

개

4. 두 모양의 쌓기나무의 개수의 합과 차를 순서대로 쓰시오.



(가)



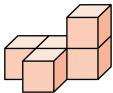
(나)

> 답: _____ 개

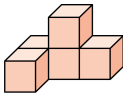
> 답: _____ 개

5. 다음 중 오른쪽 옆에서 본 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?

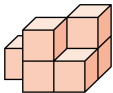
①



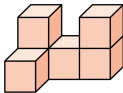
②



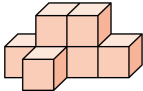
③



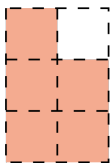
④



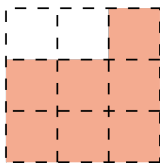
⑤



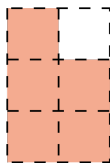
6. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 옆, 앞에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양을 그린 것인지 고르시오.



(위)

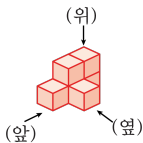


(옆)

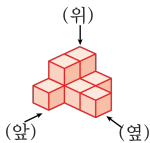


(앞)

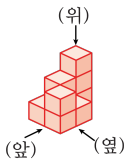
①



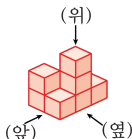
②



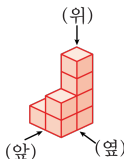
③



④



⑤



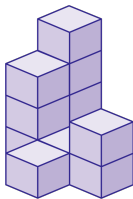
7. 왼쪽의 바탕 그림 위에

--

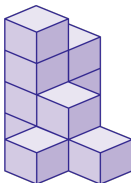
 안에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓으면 어떤 모양이 되겠습니까?

4		
3	1	2
	1	

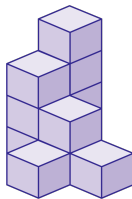
①



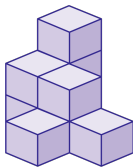
②



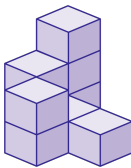
③



④



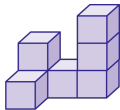
⑤



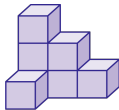
8. 다음은 어떤 모양의 쌓기나무를 쌓는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. 쌓기나무의 모양을 찾으시오.

2	1	3
1	0	0

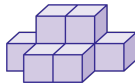
①



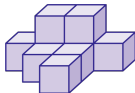
②



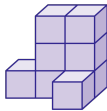
③



④



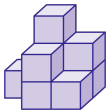
⑤



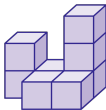
9. 다음 그림은 어떤 모양을 만드는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. 다음 그림이 나타내는 모양을 찾으시오.

1	3	2	1
0	1	1	0

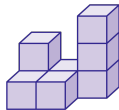
①



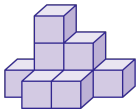
②



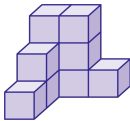
③



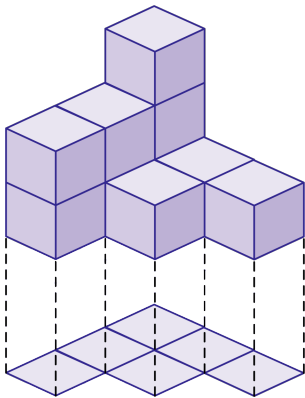
④



⑤



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

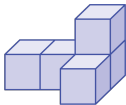


답: _____

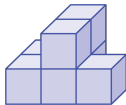
개

11. 다음 중 앞에서 본 모양과 옆에서 본 모양이 같은 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

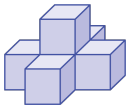
①



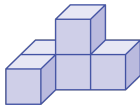
②



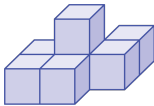
③



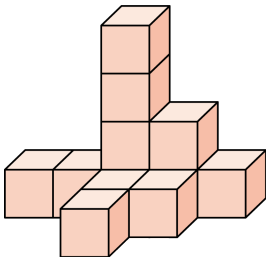
④



⑤



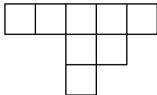
12. 아래 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



① 4층으로 쌓아졌습니다.

② 모두 12개의 쌓기나무를 사용하였습니다.

③ 위에서 본 모양은 입니다.

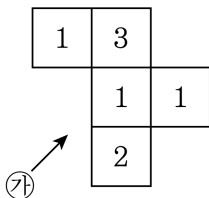


④ 오른쪽 옆에서 본 모양은 입니다.

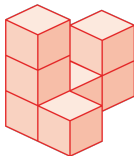


⑤ 1층은 8개의 쌓기나무를 사용했습니다.

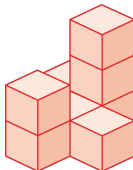
13. 아래 그림에서 □ 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉠ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



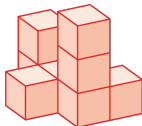
①



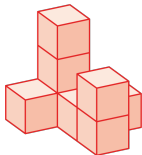
②



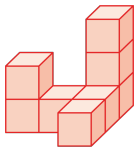
③



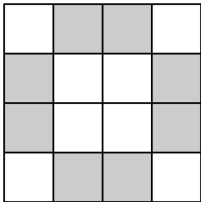
④



⑤



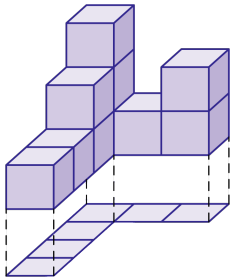
14. 가로로 4줄, 세로로 4줄씩 4층까지 쌓기나무를 쌓아 정육면체 모양을 만들었습니다. 모든 면이 아래 그림과 같이 보였다면 검은색 쌓기나무는 최소한 몇 개 사용되었습니까?



답:

개

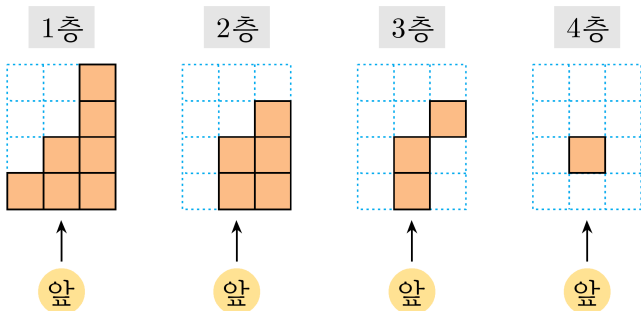
15. 바탕 그림 위에 그림과 같은 모양으로 쌓기나무를 쌓았습니다. 여기에 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____

개

16. 층별로 나타낸 그림을 보고 옳지 않은 설명을 찾아 기호를 쓰시오.

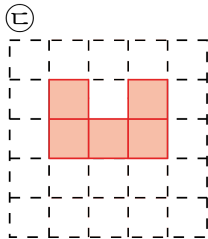
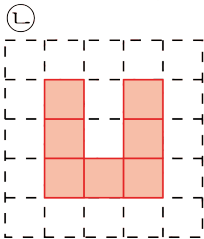
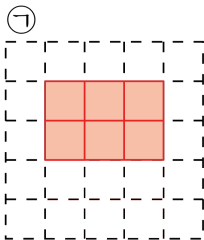
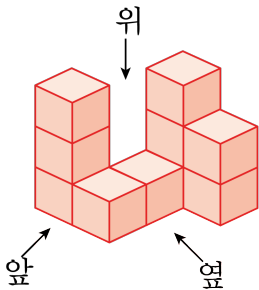


- ㉠ 홀수 층에 쌓은 쌓기나무는 10개입니다.
 ㉡ 앞에서 본 모양을 그리면 8개의 쌓기나무가 보입니다.
 ㉢ 옆에서 본 모양을 그리면 10개의 쌓기나무가 보입니다.



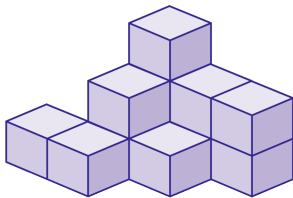
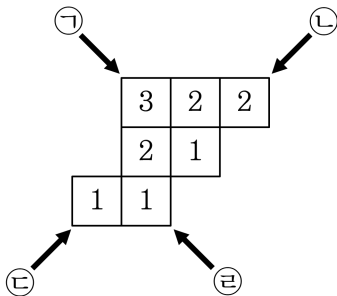
답: _____

17. 다음 모양에서 3층의 쌓기나무를 뺀 나머지를 옆에서 본 모양은 어느 것입니까?



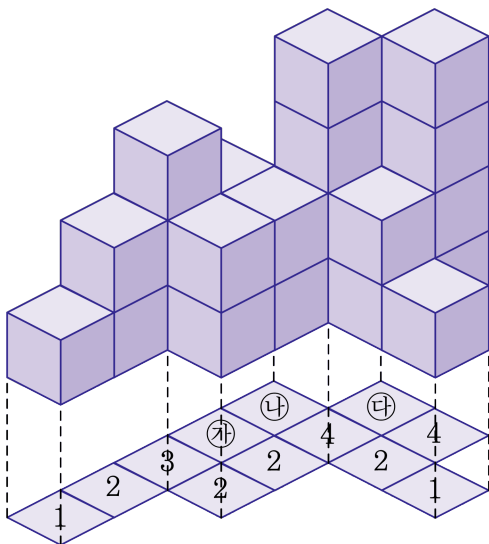
답: _____

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



답: _____

19. 다음 그림은 쌓기나무를 쌓아 만든 모양과 바탕 그림 위에 쌓은 쌓기나무의 개수를 표시한 것입니다. ㉠, ㉡의 개수를 구하고, ㉢의 쌓기나무의 개수를 예상하면 최소 몇 개에서 최대 몇 개까지 쌓은 것인지 차례대로 알아보시오.



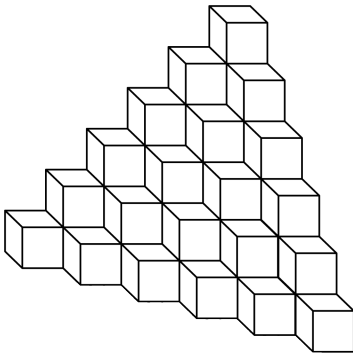
> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

20. 다음과 같이 쌓기나무를 쌓고, 바닥을 제외한 모든 겉면을 페인트로 칠했을 때, 보이지 않아서 한면도 색칠되지 않은 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



답:

개