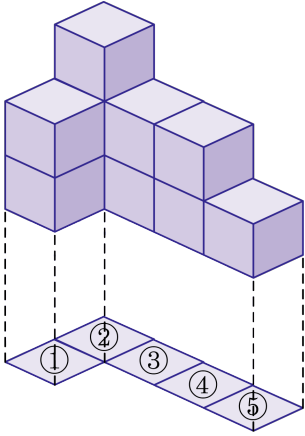
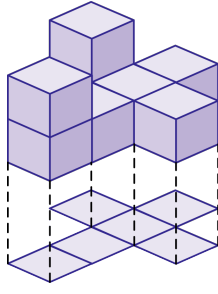


1. ①번과 ②번 자리에 쌓은 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



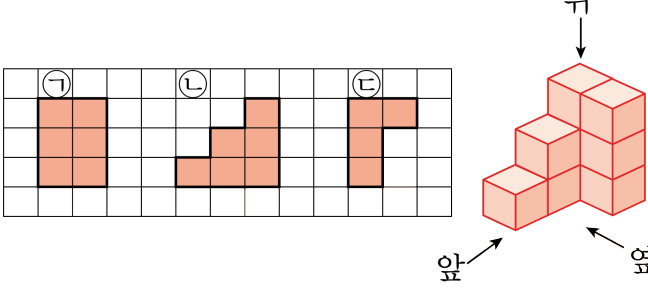
▶ 답: _____ 개

2. 다음 쌓기나무의 개수는 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

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



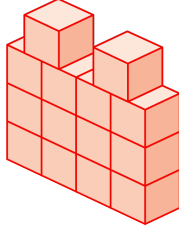
> 답: _____

> 답: _____

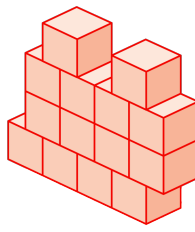
> 답: _____

4. 다음은 진희가 쌓기나무로 쌓은 모양의 규칙을 말한 것입니다. 진희가 쌓은 쌓기나무는 어느 것입니까?

- 맨 윗줄은 바로 아랫줄에 엇갈리게 1 개씩 건너뛰어 쌓았습니다.
 - 아랫줄에 엇갈리지 않게 쌓은 줄은 1 줄밖에 없습니다.



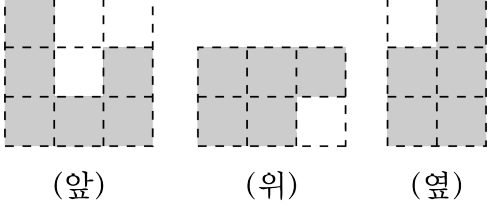
㉠



㉡

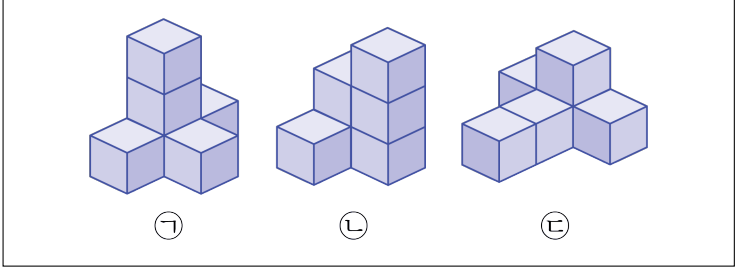
 답: _____

5. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 앞, 위, 옆에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양입니까?



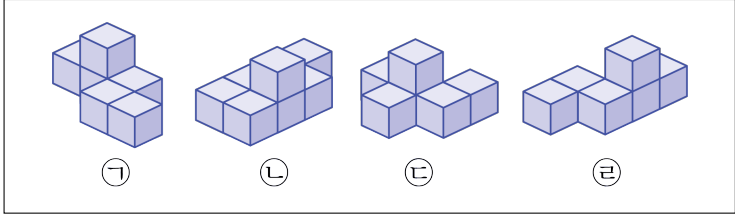
- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

6. 다음 쌓기나무 중 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?



▶ 답: _____

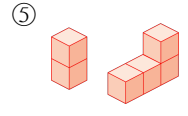
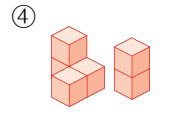
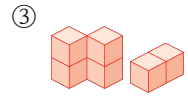
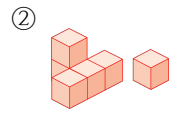
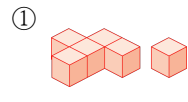
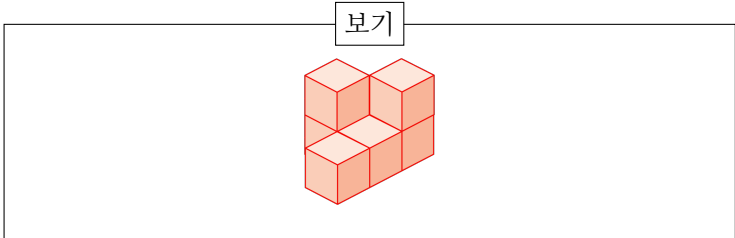
7. 쌓기나무 6 개로 만든 모양 중에서 같은 모양인 것을 찾아 기호를
 쓰시오.



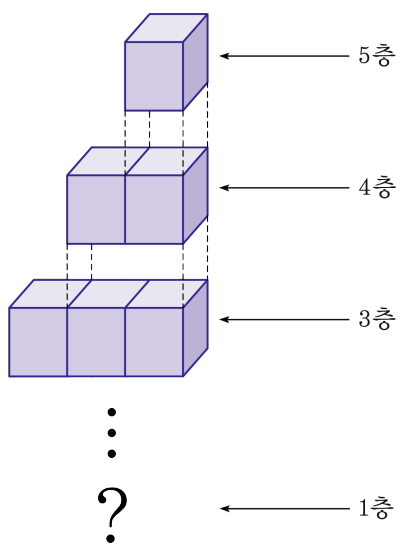
 답: _____

 답: _____

8. 두 부분을 합쳤을 때,<보기>와 같은 모양이 아닌 것은 어느 것입니까?

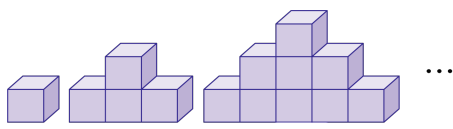


9. 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓는다면, 1층의 쌓기나무는 몇 개입니까?



 답: _____ 개

10. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓는다면, 넷째 번에 올 모양을 만들기 위해서는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?

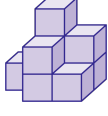


 답: _____ 개

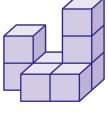
11. 다음 그림은 어떤 모양을 만드는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. 다음 그림이 나타내는 모양을 찾으시오.

1	3	2	1
0	1	1	0

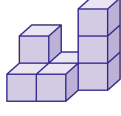
①



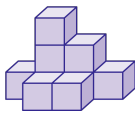
②



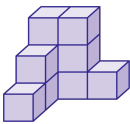
③



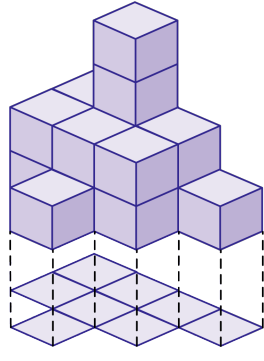
④



⑤

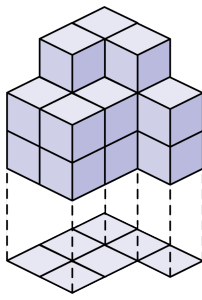


12. 다음 모양을 만들기 위해서는 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까?



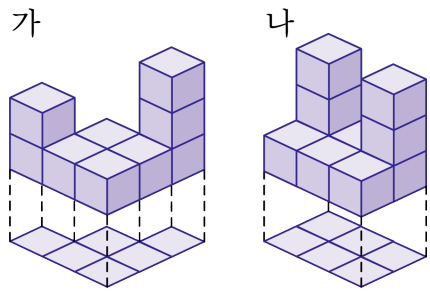
 답: _____ 개

13. 보이지 않는 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



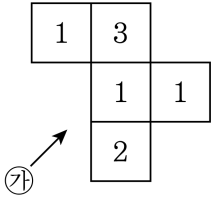
▶ 답: _____ 개

14. 다음 가와 나 의 쌓기나무의 개수의 차를 구하시오.

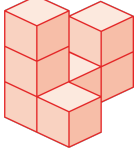


 답: _____ 개

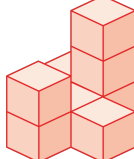
15. 아래 그림에서 □ 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉔ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



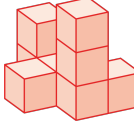
①



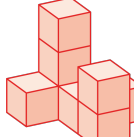
②



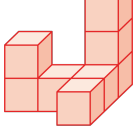
③



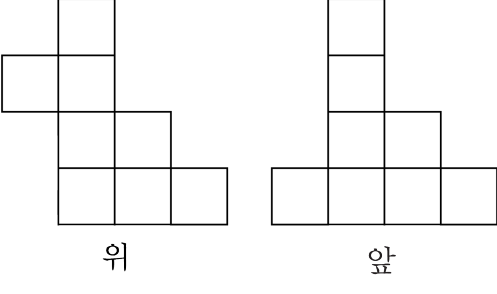
④



⑤

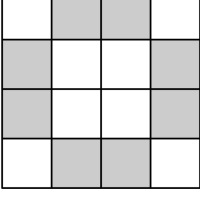


16. 쌍기나무를 가장 적게 이용하여 위와 앞에서 본 모양이 각각 다음과 같도록 만들려면 필요한 쌍기나무는 몇 개인지 구하시오.



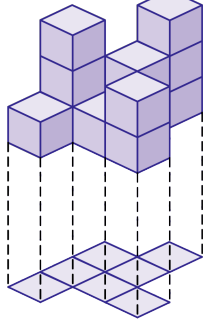
▶ 답: _____ 개

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

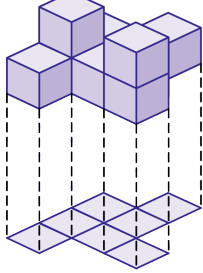


 답: _____ 개

18. 다음 그림에서 1층에 놓여진 쌓기나무는 누가 더 많은지 괄호 안에서
알맞은 것을 골라 써보시오.(진석, 같다, 동규)



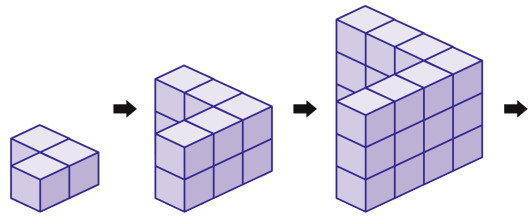
진석



동규

➡ 답: _____

19. 쌓기나무를 다음과 같이 쌓으면 넷째 번에는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



▶ 답: _____ 개

20. 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