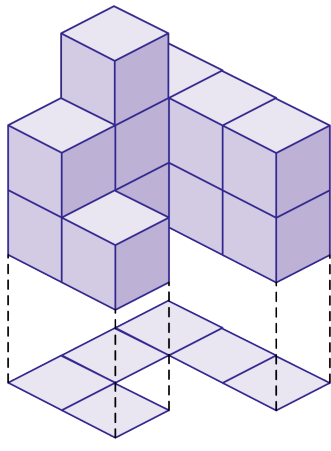
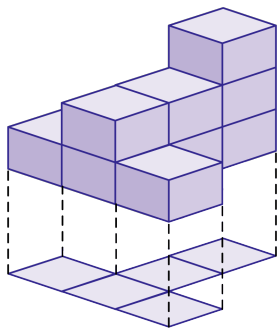


1. 다음 그림과 같은 바탕 그림 위에 쌓기나무를 쌓았습니다. 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



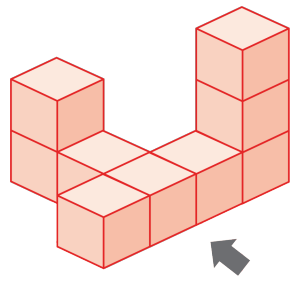
 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 다음 쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?

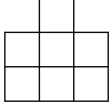


 답: \_\_\_\_\_ 개

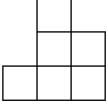
3. 다음 쌓기나무를 옆에서 본 모양은 어느 것입니까?



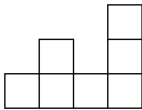
①



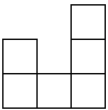
②



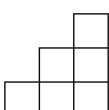
③



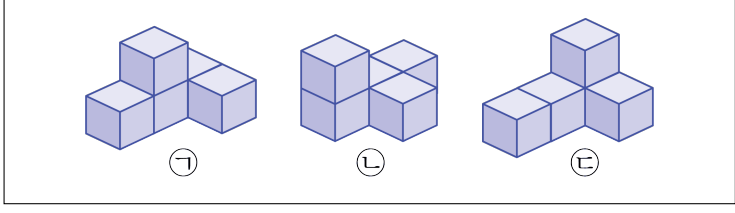
④



⑤



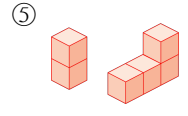
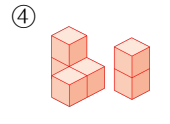
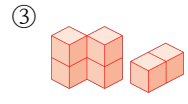
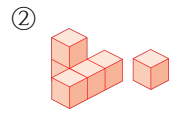
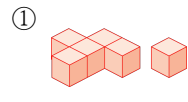
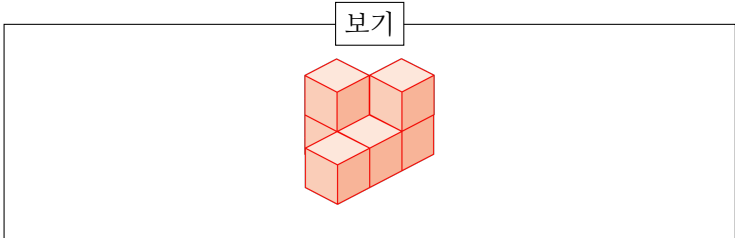
4. 쌓기나무 중에서 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?



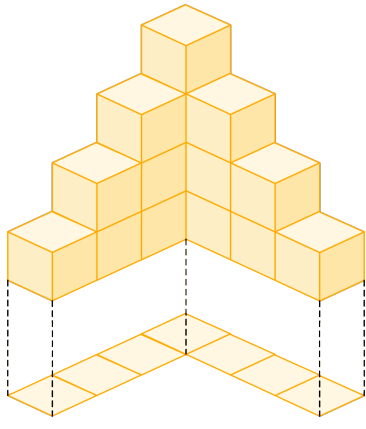
 답: \_\_\_\_\_



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



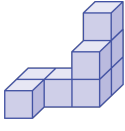
6. 다음 모양과 같이 쌓을 때, 쌓기나무를 아래로 한 층 더 쌓으려면 몇 개가 더 필요합니까?



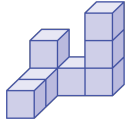
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

7. 다음은 여러 개의 쌓기나무를 이용하여 만든 모양입니다. 사용된  
쌓기나무의 개수가 다른 것은 어느 것입니까?

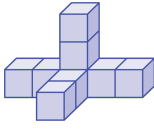
①



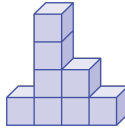
②



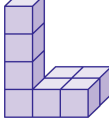
③



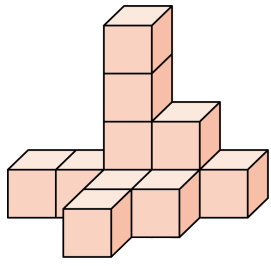
④

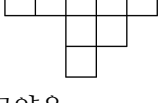
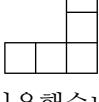


⑤



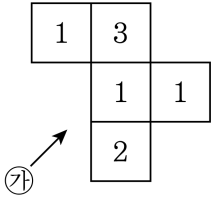
8. 아래 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



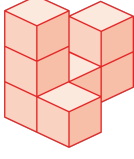
- ① 4층으로 쌓아졌습니다.
- ② 모두 12개의 쌓기나무를 사용하였습니다.
- ③ 위에서 본 모양은  입니다.
- ④ 오른쪽 옆에서 본 모양은  입니다.
- ⑤ 1층은 8개의 쌓기나무를 사용했습니다.



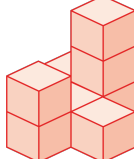
9. 아래 그림에서 □ 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉔ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



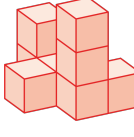
①



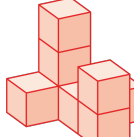
②



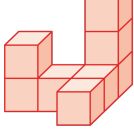
③



④



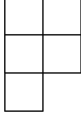
⑤



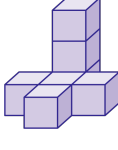
10. 위에서 본 모양이 정사각형 모양이 되게 1 층을 쌓으려고 합니다. 쌓기나무의 개수로 적당하지 않은 것은 어느 것입니까? (단, 남은 것은 없어야 합니다.)

- ① 4 개      ② 6 개      ③ 9 개      ④ 16 개      ⑤ 25 개

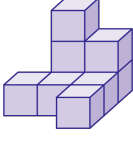
11. 다음이 설명하는 모양을 찾으시오.

- 전체 3층으로 이루어져 있습니다.
- 모두 9개의 쌓기나무를 사용하였습니다.
- 위에서 본 모양은  입니다.

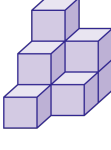
①



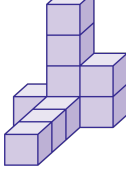
②



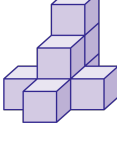
③



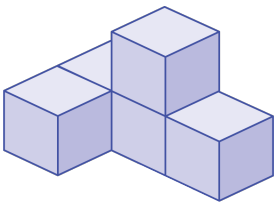
④



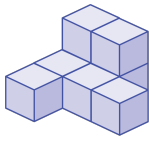
⑤



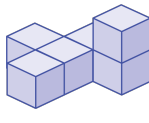
12. 다음 쌓기나무 모양과 같은 모양은 어느 것입니까?



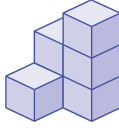
①



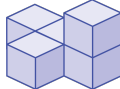
②



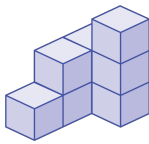
③



④

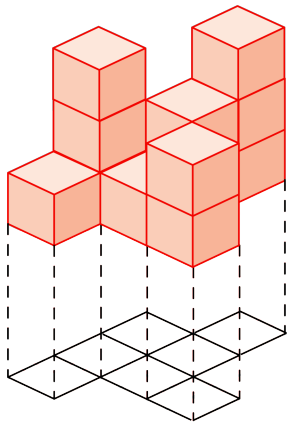


⑤

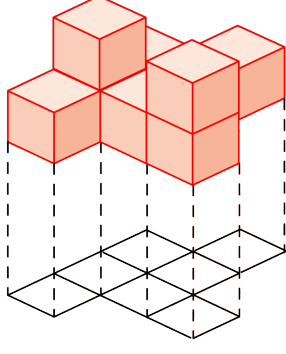




13. 정호는 경미가 쌓은 모양과 똑같이 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 쌓기나무를 몇 개 더 쌓아야 하는지 구하시오.



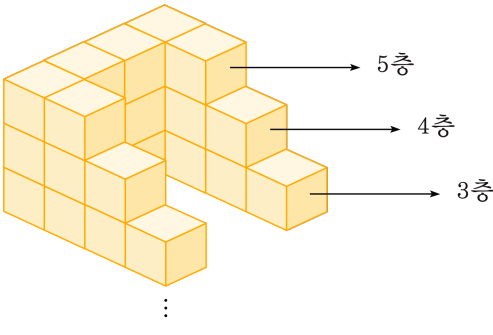
경미



정호

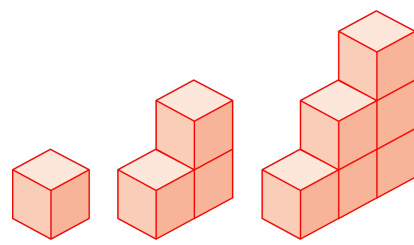
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 다음 쌓기나무를 아래와 같은 규칙으로 5 층까지 쌓을 때, 필요한  
쌓기나무의 개수를 구하시오.

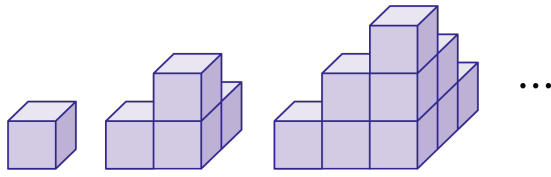


 답: \_\_\_\_\_ 개

15. 일정한 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓을 때, 넷째 번에 올 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?



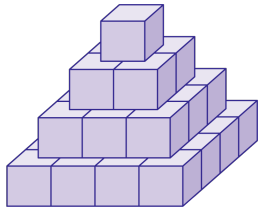
16. 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓을 때 11째 번 모양에는 쌓기나무 몇 개가 사용되었는가?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개



17. 정육면체 모양의 쌓기나무를 오른쪽 그림처럼 쌓아 맨 아래층의 쌓기 나무의 개수가 121개라면 쌓기나무는 모두 몇 층까지 쌓은 것입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 층

18. 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

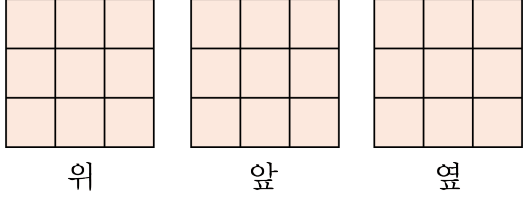
② 125 개

③ 64 개

④ 81 개

⑤ 27 개

19. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같도록 쌓기나무를 쌓을 때 쌓기나무를 최대 사용한 개수와 최소 사용한 개수를 순서대로 구하시오.



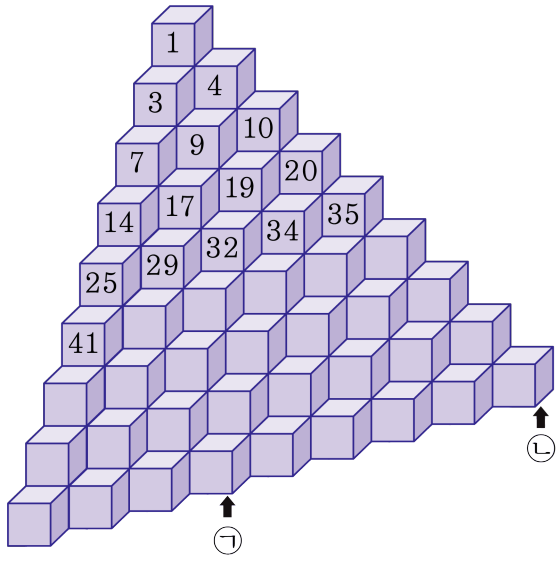
▶

 답:       개

▶

 답:       개

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



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_