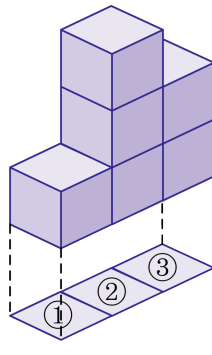
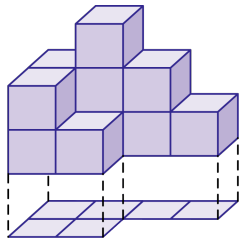


1. 다음 그림과 같은 모양을 만들기 위해서 쌓기나무가 모두 몇 개  
필요합니까?



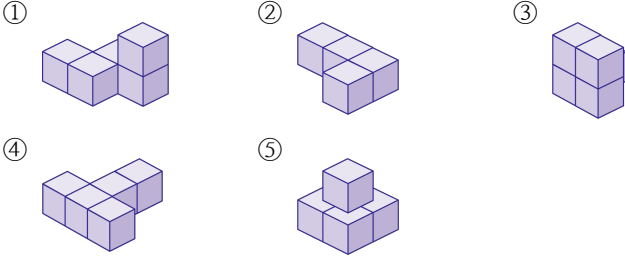
 답: \_\_\_\_\_ 개

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

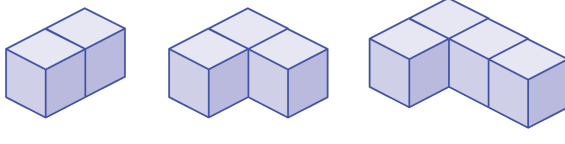


 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 다음 중 쌓기나무의 개수가 다른 것은 어느 것입니까?

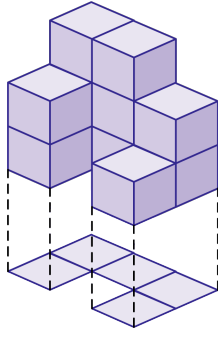


4. 쌓기나무로 만든 모양을 보고, 넷째 번에 올 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무 개수를 구하시오.



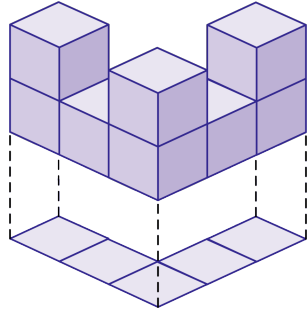
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

5. 다음 쌓기나무 모양에 사용된 쌓기나무의 개수를 구하시오.



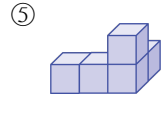
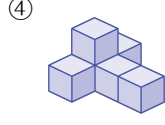
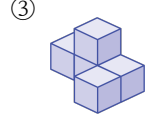
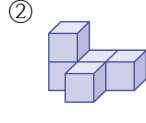
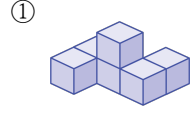
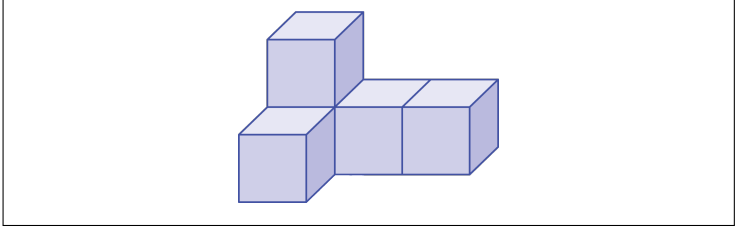
 답: \_\_\_\_\_ 개

6. 사용된 쌓기나무의 개수를 구하시오.

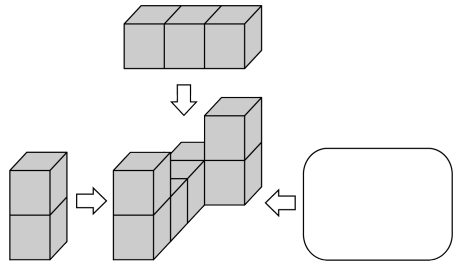


 답: \_\_\_\_\_ 개

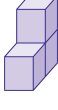
7. 다음 쌓기나무와 모양이 같은 것은 어느 것입니까?



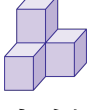
8. 아래 모양을 몇 개의 부분으로 나누어 쌓으려고 할 때, 빈 칸에 들어갈 모양은 어느 것인가?



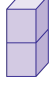
①



②



③



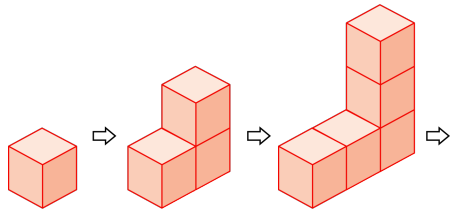
④



⑤

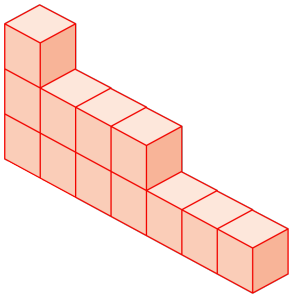
답 없음

9. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 어떤 규칙에 따라 만들어졌는지 알맞은 것을 고르시오.



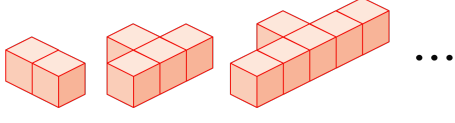
- ① 위로 올라갈수록 1개씩 늘어납니다.
- ② 옆으로 1개씩 늘어납니다.
- ③ 위로 올라갈수록 2개씩 늘어납니다.
- ④ 왼쪽에 1개, 위로 1개씩 늘어납니다.
- ⑤ 오른쪽에 1개, 위로 1개씩 늘어납니다.

10. 쌓기나무를 다음과 같이 쌓았습니다. 규칙에 따라 아래에 한 층을 더 쌓으면 쌓기나무는 몇 개 더 높아야 합니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개

11. 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓을 때, 다섯째 번에 올 모양을 만들기 위해서  
쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



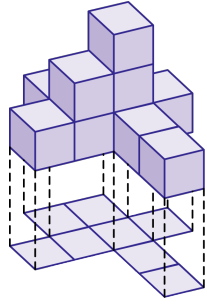
 답: \_\_\_\_\_ 개

12. 바탕그림 위에 쌓기나무의 개수를 모두 합하였더니 18개입니다. ★ 모양에 들어갈 쌓기나무의 개수로 알맞은 것은 어느 것입니까?

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 2 |   | 1 | 1 |
| ★ |   | 2 |   |
| 2 | 3 | 2 |   |
| 1 |   | 1 |   |

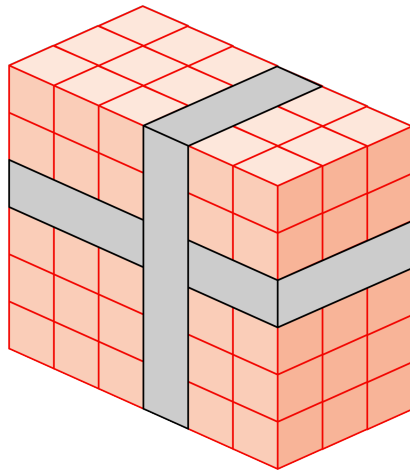
- ① 1
- ② 2
- ③ 3
- ④ 4
- ⑤ 5

13. 다음 쌓기나무의 개수를 구하시오.



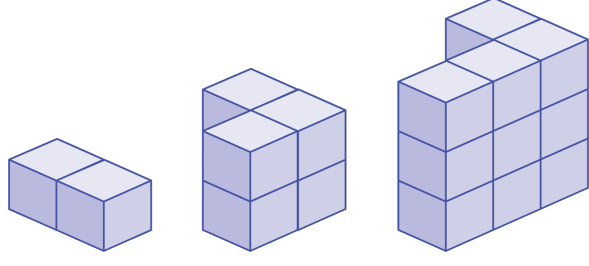
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 다음과 같이 상자 여러 개를 연결한 후 리본끈으로 묶었습니다.  
리본이 닿는 면은 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

15. 쌓기나무로 만든 모양을 보고, 일곱째 번에 올 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무의 개수를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개

16. 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

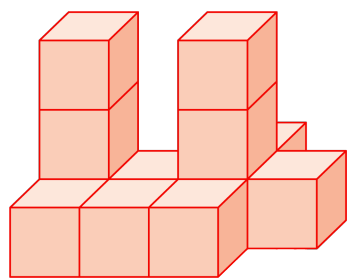
② 125 개

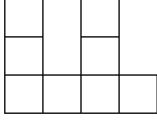
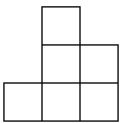
③ 64 개

④ 81 개

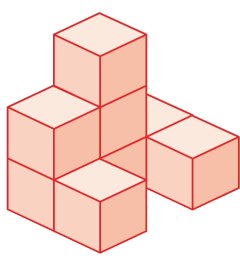
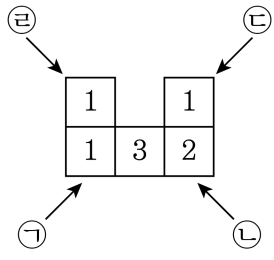
⑤ 27 개

17. 오른쪽 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



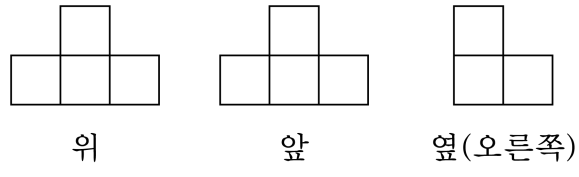
- ① 3층으로 이루어져 있습니다.
- ② 1층에는 모두 8개의 쌓기나무가 사용되었습니다.
- ③ 앞에서 본 모양은  입니다.
- ④ 모두 12개의 쌓기나무가 사용되었습니다.
- ⑤ 오른쪽 옆에서 본 모양은  입니다.

18. 오른쪽 쌓기나무는 왼쪽의 바탕그림의 어느 방향에서 본 모양인지 고르시오.



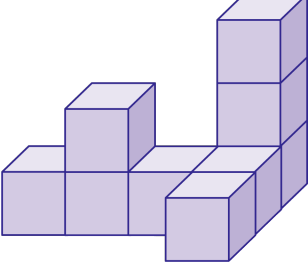
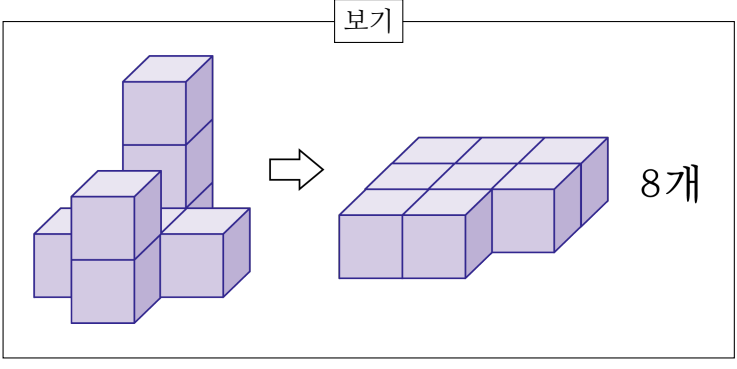
 답: \_\_\_\_\_

19. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 각각 다음과 같은 쌓기나무를 쌓으려면 2층에는 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 보기와 같이 쌓기나무의 일부분을 옮겨서 쌓기나무의 개수를 알아보려고 합니다. 주어진 모양의 쌓기나무의 개수는 몇 개인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개