

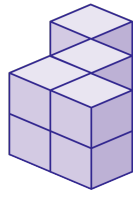
1. 다음 바탕 그림 위에 

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

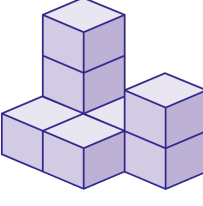
 안에 써 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓아 만든 모양은 어느 것입니까?

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

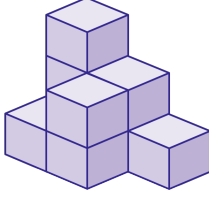
㉠



㉡

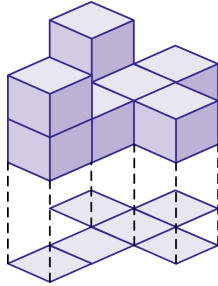


㉢



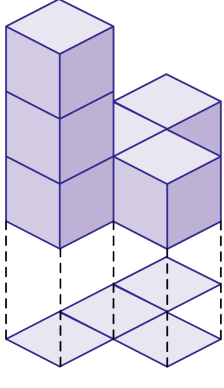
 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 쌓기나무의 개수는 몇 개인지 구하시오.



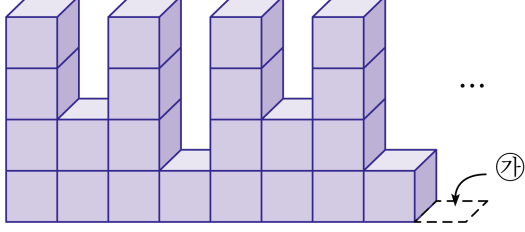
 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 다음 그림과 같은 모양을 만들기 위해서 쌓기나무가 몇 개 필요한지 구하시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_ 개

4. 진우가 규칙을 정하여 쌓기나무를 쌓은 모양입니다. 같은 규칙으로 계속 쌓기나무를 쌓는다면, ㉠의 위치에는 쌓기나무를 몇 개 쌓아야 하는지 구하시오.



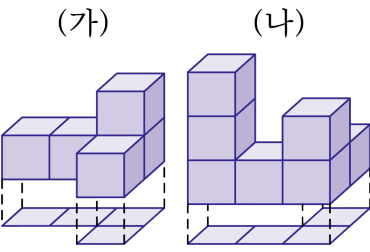
➡ 답: \_\_\_\_\_ 개

5. 바탕 그림의 각 자리에 쓰인 수는 그 자리에 쌓아올린 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. 3층에 쌓아올린 쌓기나무는 몇 개가 되겠습니까?

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 2 |   |   |
|   | 3 | 6 | 3 |   |
|   |   | 2 | 1 | 4 |

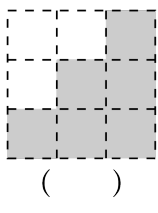
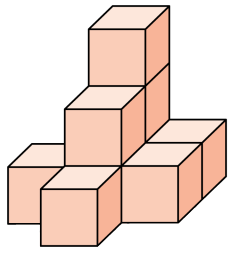
 답: \_\_\_\_\_ 개

6. 다음 두 쌓기나무의 개수의 차를 구하시오.

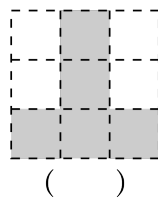


 답: \_\_\_\_\_ 개

7. 다음은 왼쪽 쌓기나무의 모양을 앞, 위, 옆 중 어느 방향에서 보고 그렸는지를 판단하여 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.



(      )

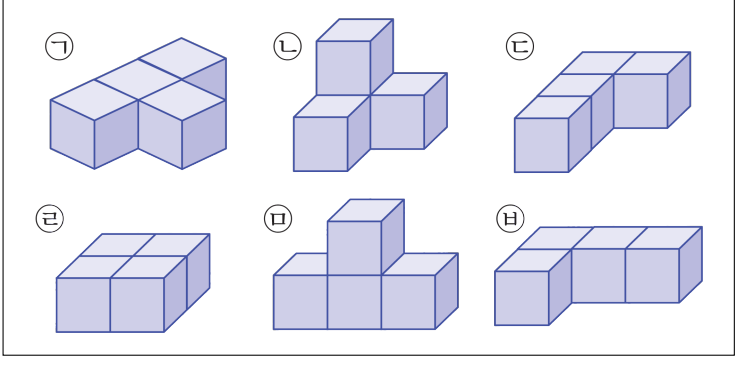


(      )

 답: \_\_\_\_\_

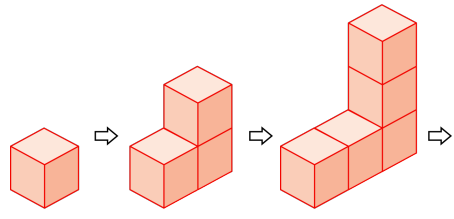
 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 중 같은 쌓기나무를 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?



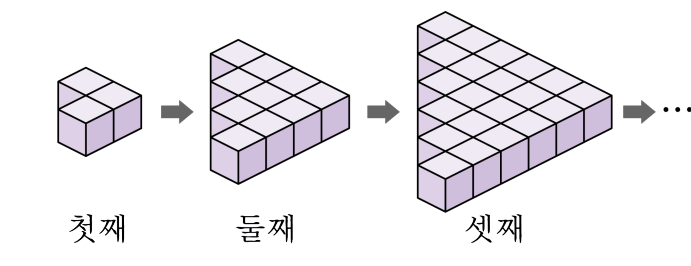
- ① A, C      ② C, D      ③ B, D      ④ C, E      ⑤ A, F

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



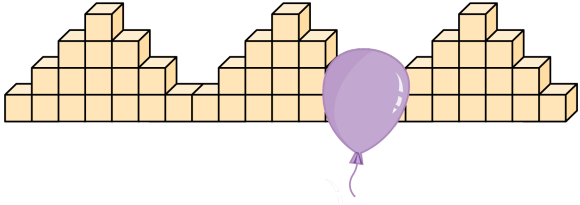
- ① 위로 올라갈수록 1 개씩 늘어납니다.
- ② 옆으로 1 개씩 늘어납니다.
- ③ 위로 올라갈수록 2 개씩 늘어납니다.
- ④ 왼쪽에 1 개, 위로 1 개씩 늘어납니다.
- ⑤ 오른쪽에 1 개, 위로 1 개씩 늘어납니다.

10. 그림과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓는다면, 다섯 번째에 올 쌓기나무는 몇 개입니까?



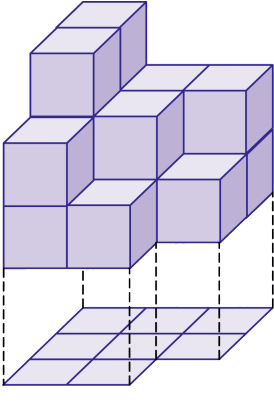
 답: \_\_\_\_\_ 개

11. 다음은 문희가 쌓기나무를 일정한 규칙으로 쌓은 모양입니다. 그런데, 쌓은 모양 중 일부분이 보이지 않습니다. 풍선에 가려 완전히 보이지 않는 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



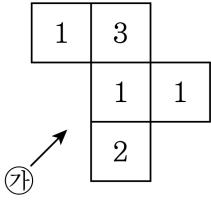
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

12. 다음과 같이 쌓은 모양 중 보이지 않는 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?

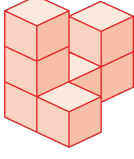


▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

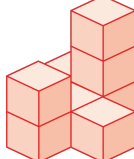
13. 아래 그림에서 □ 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉠ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



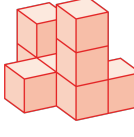
①



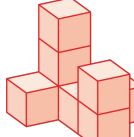
②



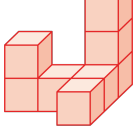
③



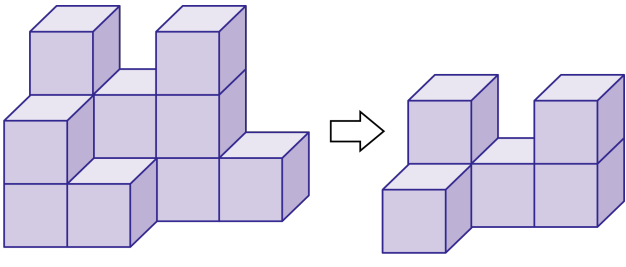
④



⑤

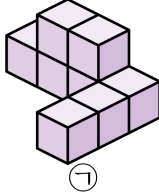
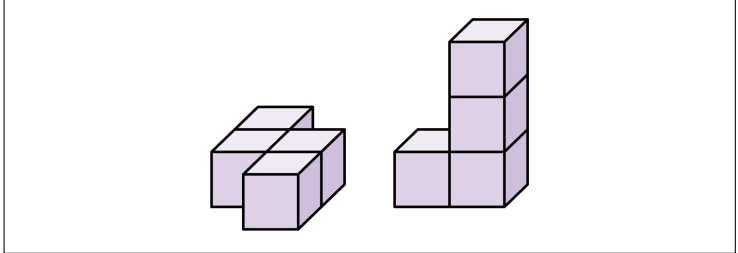


14. 다음 모양에서 오른쪽 모양으로 만들려면 쌓기나무를 몇 개 빼내면 되겠는지 구하시오.

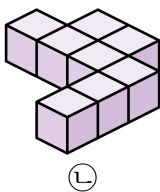


▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

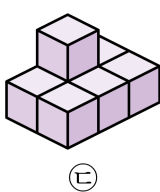
15. 다음 그림의 두 모양을 합쳐서 만들 수 있는 모양은 어느 것입니까?



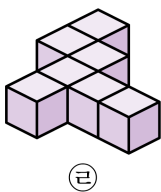
㉠



㉡



㉢

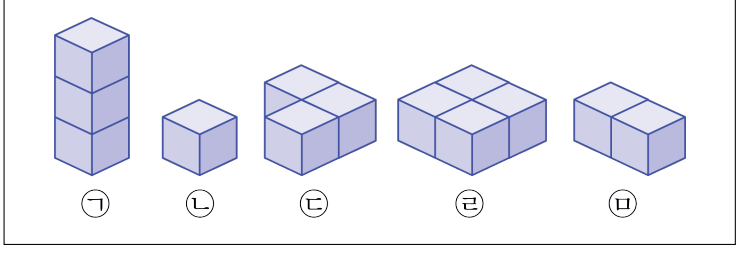
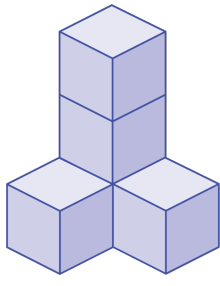


㉣

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

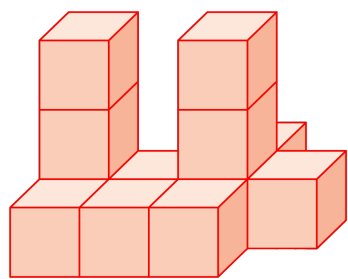
16. 다음 중 두 가지로 다음과 같은 모양을 쌓으려고 합니다. 알맞은 모양 두 가지를 골라 그 기호를 쓰시오.

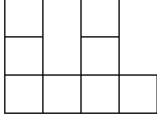
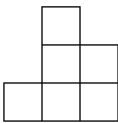


 답: \_\_\_\_\_

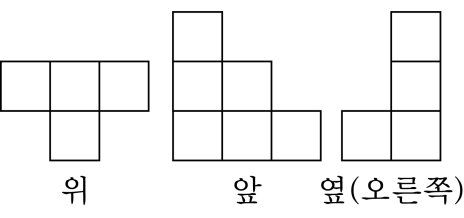
 답: \_\_\_\_\_

17. 오른쪽 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



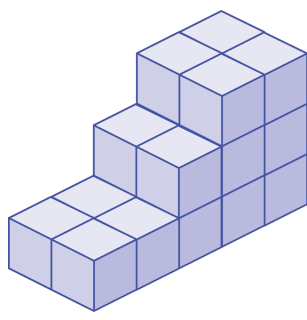
- ① 3층으로 이루어져 있습니다.
- ② 1층에는 모두 8개의 쌓기나무가 사용되었습니다.
- ③ 앞에서 본 모양은  입니다.
- ④ 모두 12개의 쌓기나무가 사용되었습니다.
- ⑤ 오른쪽 옆에서 본 모양은  입니다.

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



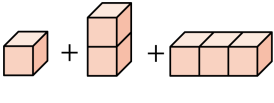
 답: \_\_\_\_\_ 개

19. 쌓기나무의 바닥에 닿은 곳을 제외한 각 면에 스티커를 붙이려고 합니다. 스티커는 몇 개가 필요합니까?



➡ 답: \_\_\_\_\_ 개

20.



로 만들 수 없는 쌓기나무 모양을 모두 고르면?

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤