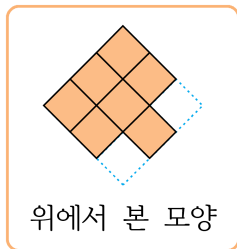
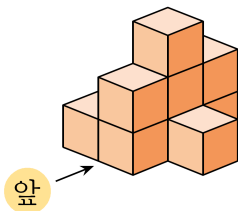


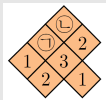
1. 주어진 모양과 같이 쌓기 위해 필요한 쌓기나무는 최대 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 :

▶ 정답 : 12개

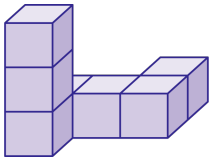
해설



㉠ 자리에 쌓인 쌓기나무는 1 개이고, ㉡ 자리에 쌓인 쌓기나무는 최대 2 개입니다.

(필요한 쌓기나무의 최대 개수) = $2 + 2 + 1 + 3 + 1 + 1 + 2 = 12$ (개)

2. 쌓기나무로 그림과 같은 모양을 만들었습니다. 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



▶ 답 :

개

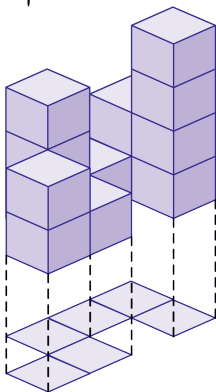
▷ 정답 : 7개

해설

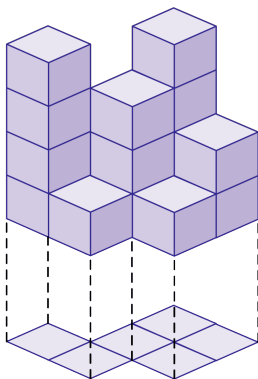
1층 : 5개, 2층 : 1개, 3층 : 1개이므로
모두 $5 + 1 + 1 = 7$ (개)입니다.

3. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 가와 나,의 쌓기나무의 개수의 차는 몇 개입니까?

가



나

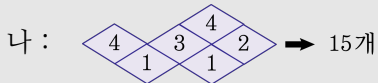
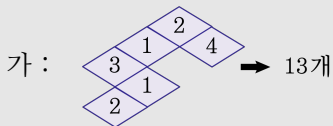


▶ 답 :

개

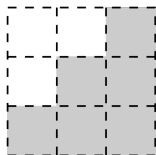
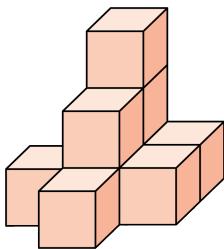
▷ 정답 : 2개

해설

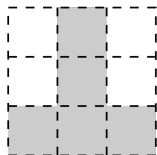


→ $15 - 13 = 2(\text{개})$

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



()



()

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 옆

▷ 정답 : 앞

해설

앞에서 본 모양은

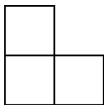


이고, 옆에서 본 모양은

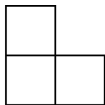


입니다.

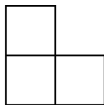
5. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같은 쌓기나무를 만들려고 합니다.
쌓기나무는 몇 개 필요합니까?



위



앞



옆(오른쪽)



답:

개



정답: 4개

해설

1 층에 3 개, 2 층에 1 개가 필요하므로 $3 + 1 = 4$
즉, 쌓기나무는 모두 4 개 필요합니다.