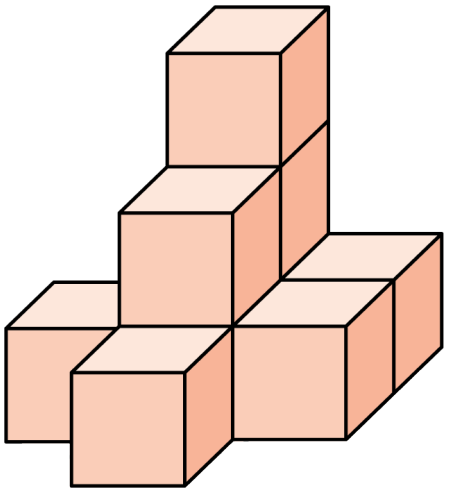
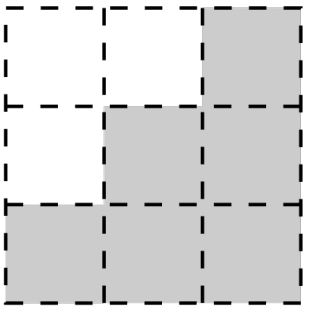
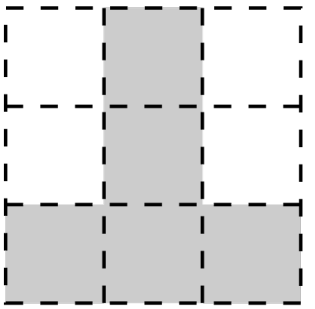
**1.** 다음은 왼쪽 쌓기나무의 모양을 앞, 위, 옆 중 어느 방향에서 보고 그렸는지를 판단하여 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.





( )



( )

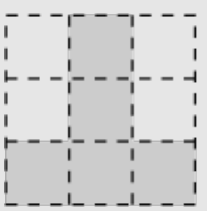
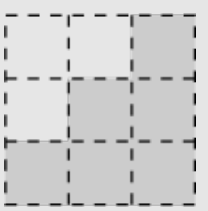
▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 옆

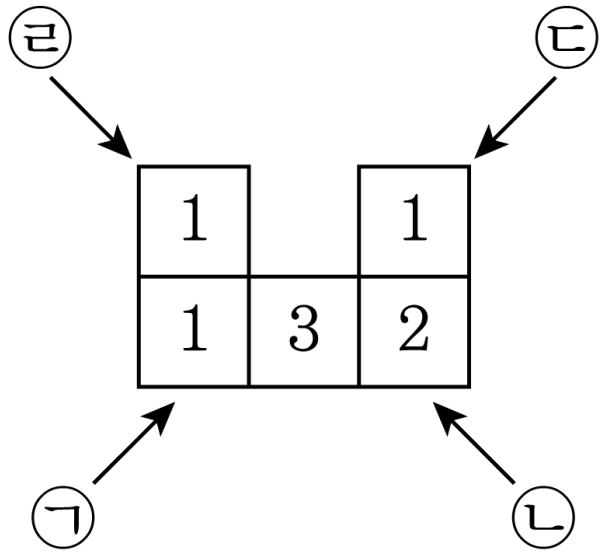
▷ 정답 : 앞

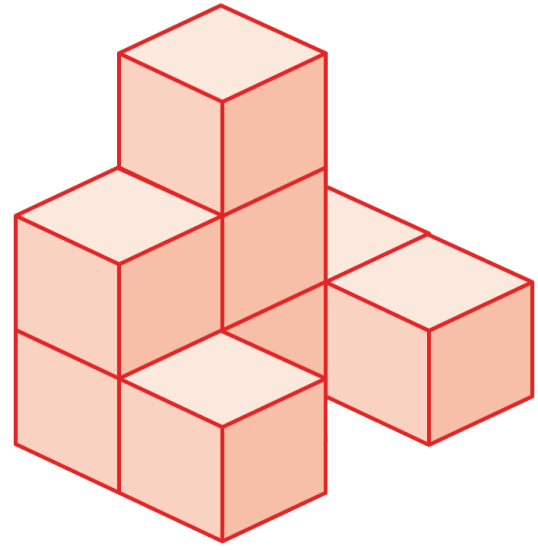
해설

앞에서 본 모양은  이고, 옆에서 본 모양은 

입니다.

**2.** 오른쪽 쌓기나무는 왼쪽의 바탕그림의 어느 방향에서 본 모양인지 고르시오.



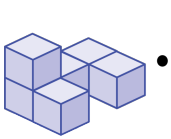
▶ 답 :

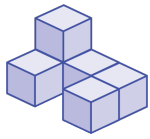
▷ 정답 : ㉢

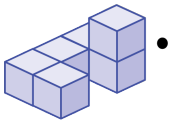
해설

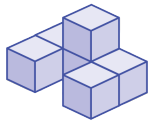
양 옆의 1층 짜리 쌓기나무가 앞쪽 오른쪽 방향으로 보이므로 ㉢ 방향입니다.

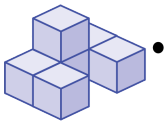
**3.** 같은 모양끼리 연결지어 (　　)안에 들어갈 기호를 순서대로 써넣으시오.

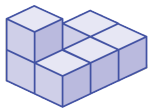
(1) 




(2) 




(3) 




(1) – (　), (2) – (　), (3) – (　)

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

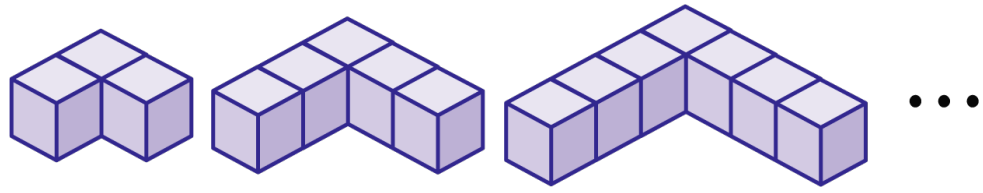
▷ 정답 : ㉡

해설

쌓기나무의 수와 전체 모양과, 여러 방향으로 돌린 모양의 변화가 없는 것을 찾아봅니다.

**4.** 다음 그림은 일정한 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

규칙 : 쌓기나무의 수가 □ 개씩 늘어납니다.



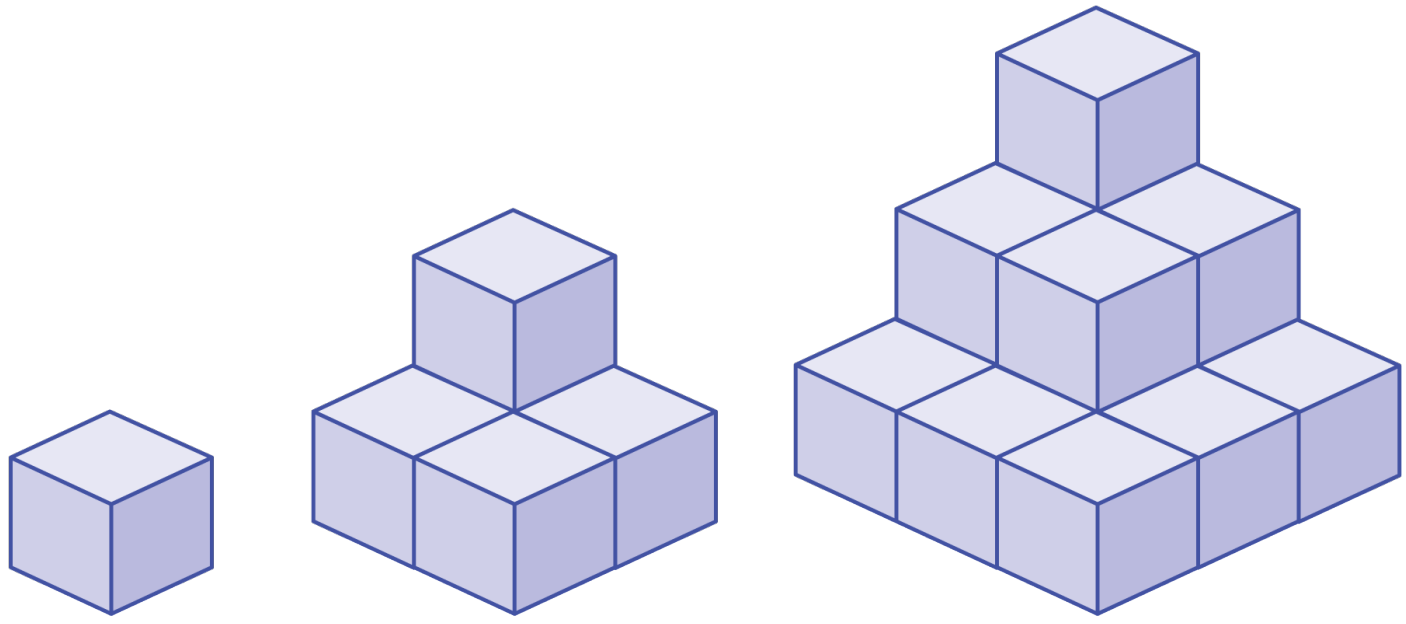
▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

첫째 번 : 3 개,
둘째 번 : 5 개,
셋째 번 : 7 개로 양 끝에 모두 2 개씩 늘어납니다.

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



▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 30 개

해설

$1+(2\times 2)+(3\times 3)+(4\times 4)$

$=1+4+9+16=30$(개)