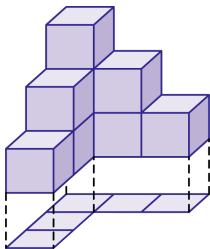


1. 사용된 쌓기나무의 개수를 구하시오.



답 :

개

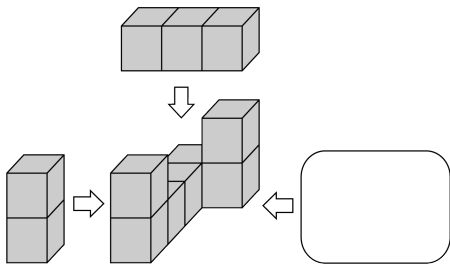


정답 : 9개

해설

$$1 + 2 + 3 + 2 + 1 = 9(\text{개})$$

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



①



②



③



④

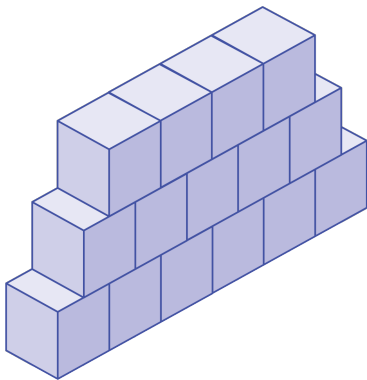


⑤ 답 없음

해설

원래 쌓기나무 모양에서 나누어진 부분을 차례로 지우며 생각해 봅니다.

3. 쌓기나무로 그림과 같은 모양을 만들어 보고, 규칙을 바르게 말한 것을 고르시오.

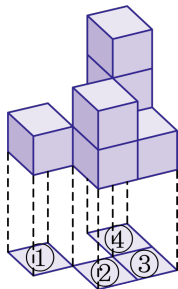


- ① 위로 올라갈수록 3개씩 줄어듭니다.
- ② 위로 올라갈수록 2개씩 늘어납니다.
- ③ 위로 올라갈수록 1개씩 늘어납니다.
- ④ 위로 올라갈수록 2개씩 줄어듭니다.
- ⑤ 위로 올라갈수록 1개씩 줄어 들고 엇갈려 쌓았습니다.

해설

층마다 쌓기나무가 엇갈려 있고 1층은 6개, 2층은 5개, 3층은 4개로 1개씩 줄어드는 규칙입니다.

4. 다음 그림과 같은 모양은 쌓기나무가 몇 개 사용됩니까?



▶ 답 :

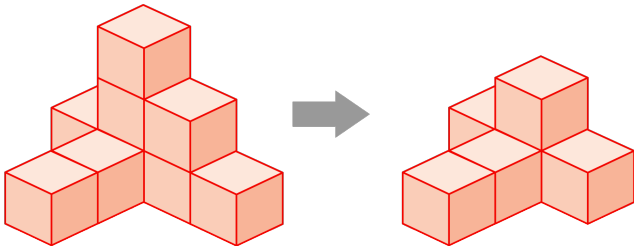
개

▶ 정답 : 7개

해설

1 번에 1 개, 2 번에 2 개, 3 번에 1 개, 4 번에 3 개
이므로 모두 7 개입니다.

5. 다음과 똑같은 모양이 되도록 하려면, 오른쪽에 쌓기나무를 몇 개 더 쌓아야 합니까?



▶ 답 :

개

▷ 정답 : 3개

해설

왼쪽 : 1층+2층+3층 = $6 + 2 + 1 = 9$ (개)

오른쪽 : 1층+2층 = $5 + 1 = 6$ (개)

오른쪽 쌓기나무에 3개를 더 쌓아야 왼쪽의 모양이 나옵니다.