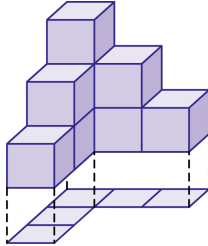


1. 사용된 쌓기나무의 개수를 구하시오.



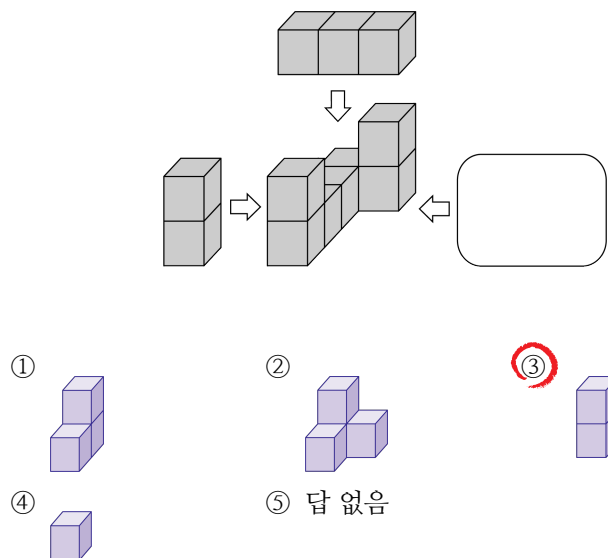
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 9 개

해설

$$1 + 2 + 3 + 2 + 1 = 9(\text{개})$$

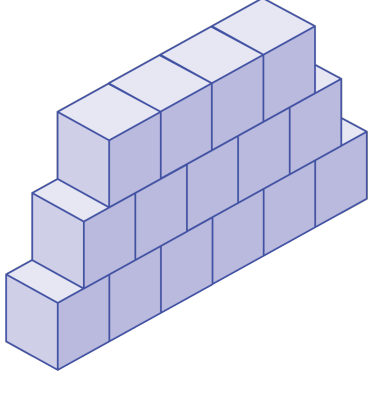
2. 아래 모양을 몇 개의 부분으로 나누어 쌓으려고 할 때, 빈 칸에 들어갈 모양은 어느 것인가?



해설

원래 쌓기나무 모양에서 나누어진 부분을 차례로 지우며 생각해 봅니다.

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

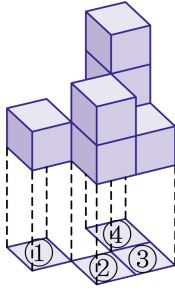


- ① 위로 올라갈수록 3 개씩 줄어듭니다.
- ② 위로 올라갈수록 2 개씩 늘어납니다.
- ③ 위로 올라갈수록 1 개씩 늘어납니다.
- ④ 위로 올라갈수록 2 개씩 줄어듭니다.
- ⑤ 위로 올라갈수록 1 개씩 줄어들고 엇갈려 쌓였습니다.

해설

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

4. 다음 그림과 같은 모양은 쌓기나무가 몇 개 사용되니까?



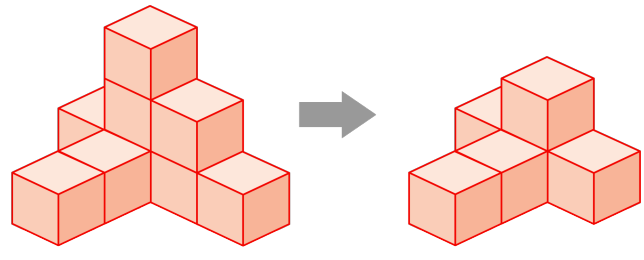
▶ 답 : 7 개

▷ 정답 : 7 개

해설

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

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



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

왼쪽 : 1층+2층+3층= 6 + 2 + 1 = 9(개)
오른쪽 : 1층+2층= 5 + 1 = 6(개)
오른쪽 쌓기나무에 3 개를 더 쌓아야 왼쪽의 모양이 나옵니다.