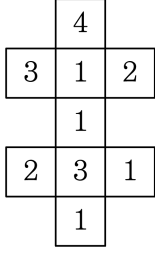


1. 다음 바탕 그림 위에 각 칸에 써 있는 수만큼 쌍기나무를 쌓아 모양을 만들려고 합니다. 필요한 쌍기나무는 몇 개입니까?



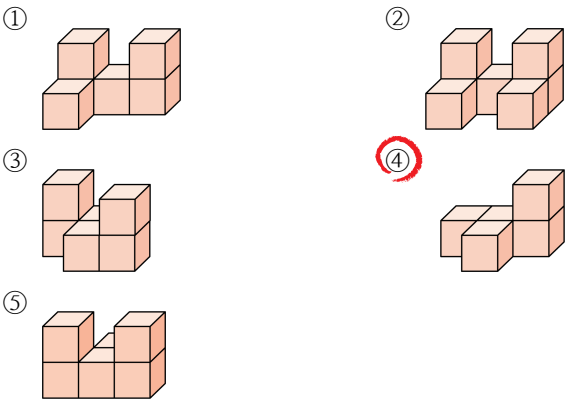
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 18 개

해설

$4 + 3 + 1 + 2 + 1 + 2 + 3 + 1 + 1 = 18(\text{개})$

2. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, 다른 것은 어느 것입니까?



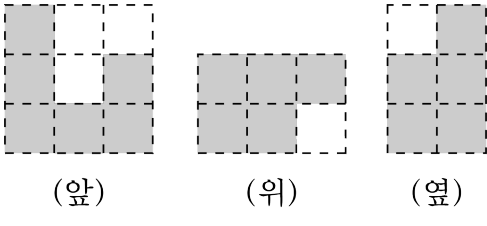
해설

①, ②, ③, ⑤의 앞모양은

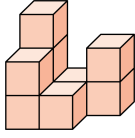
이고,
④은

입니다.

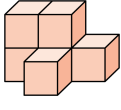
3. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 앞, 위, 옆에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양입니까?



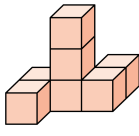
①



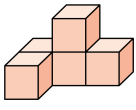
②



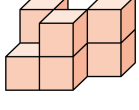
③



④



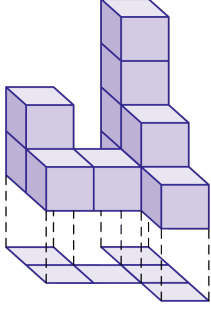
⑤



해설

위치에 따른 쌓기 나무를 잘 살펴 봅니다.

4. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 3층 미만에 놓인
쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



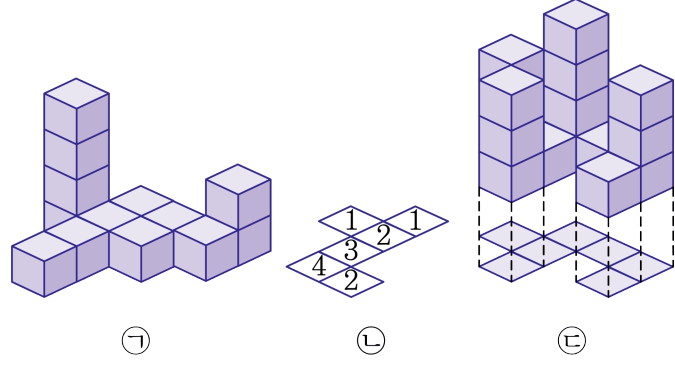
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 9 개

해설

1층에 놓인 쌓기나무는 6개, 2층에 놓인
쌓기나무는 3개이므로 $6 + 3 = 9$ (개)입니다.

5. 다음 중 쌓기나무의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?(단, 바탕 그림 위의 수는 그 자리에 쌓아올린 쌓기나무의 수입니다.)



▶ 답 :

▷ 정답 : ㉔

해설

㉑ : 1층-9개, 2층-2개, 3층-1개, 4층-1개
⇒ $9 + 2 + 1 + 1 = 13$ 개
㉒ : $1 + 1 + 2 + 3 + 4 + 2 = 13$ 개
㉔ : 1층-7개, 2층-4개, 3층-4개, 4층-1개
⇒ $7 + 4 + 4 + 1 = 16$ 개