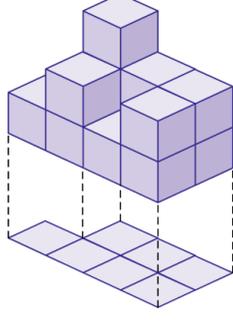




2. 다음 그림과 같은 모양을 만들기 위해서는 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까?



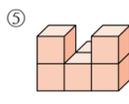
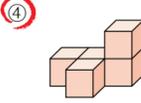
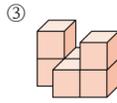
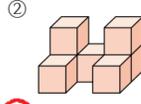
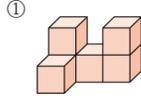
▶ 답:                         개

▷ 정답: 13개

해설

1층 : 7개  
2층 : 5개  
3층 : 1개  
⇒ 13개

3. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, 다른 것은 어느 것입니까?



해설

①, ②, ③, ⑤의 앞모양은  이고,

④은  입니다.

4. 다음은 여러 개의 쌓기나무를 이용하여 만든 모양입니다. 사용된 쌓기나무의 개수가 다른 것은 어느 것입니까?

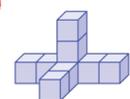
①



②



③



④



⑤

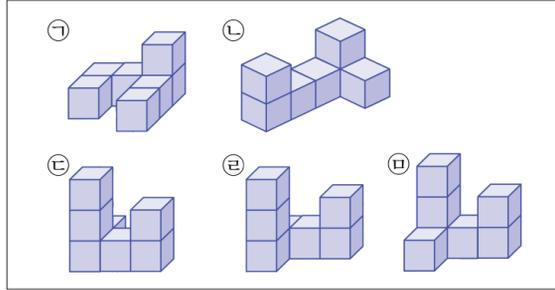
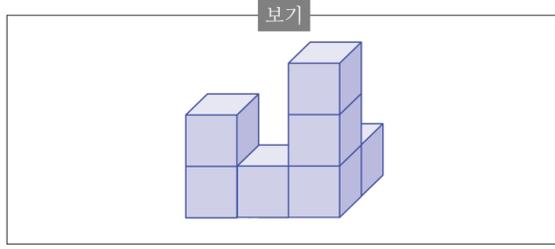


해설

①, ②, ④, ⑤ → 8개

③ → 9개

5. 다음 [보기]와 같은 모양의 쌓기나무로 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?

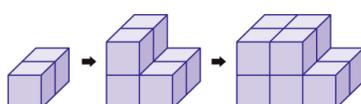


- ① ㉠, ㉡    ② ㉠, ㉢    ③ ㉢, ㉤    ④ ㉡, ㉤    ⑤ ㉠, ㉤

**해설**  
 같은 모양이더라도 보는 방향에 따라 다르게 보입니다.  
 ㉠: [보기]의 쌓기나무의 앞부분을 바닥으로 붙인 모양  
 ㉤: [보기]의 쌓기나무를 180도 회전하여 앞, 뒤가 바뀐 모양



7. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓을 때, 일곱째 번 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



- ① 26개    ② 22개    ③ 18개    ④ 14개    ⑤ 10개

**해설**

2, 6, 10, 14, ... 4개씩 늘어나는 규칙입니다.

첫째 번 : 2

둘째 번 :  $2 + (1 \times 4) = 6$

셋째 번 :  $2 + (2 \times 4) = 10$

넷째 번 :  $2 + (3 \times 4) = 14$

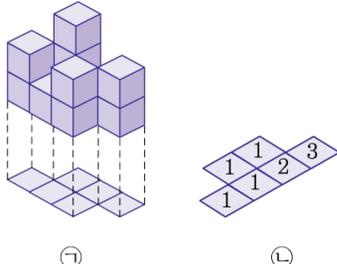
⋮

일곱째 번 :  $2 + (6 \times 4) = 26$

26개



9. 다음은 쌓기나무를 쌓은 모양을 나타낸 것입니다. 쌓기나무의 수는 어느 것이 몇 개 더 많은지 순서대로 쓰시오. (단, 바탕 그림 위의 수는 각 자리에 쌓여있는 쌓기나무의 수입니다.)



▶ 답:

▶ 답:                       개

▷ 정답: ㉠

▷ 정답: 2개

**해설**

㉠ : 6개(1층)+4개(2층)+1개(3층)= 11(개)

㉡ : 3+1+2+1+1+1= 9(개)

따라서  $11 - 9 = 2$ (개)

㉠의 쌓기나무가 2개 더 많습니다.