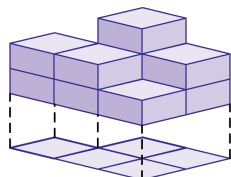


1. 다음 쌍기나무의 개수를 쓰시오.

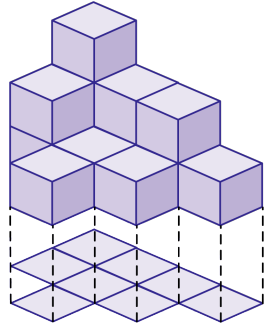
▶ 답: 개

▷ 정답 : 10개

해설

1층 : 5개, 2층 : 4개, 3층 : 1개이므로  
모두  $5 + 4 + 1 = 10$ (개) 입니다.

2. 다음 모양을 만들기 위해서는 쌓기나무가 모두 몇 개 필요합니까?



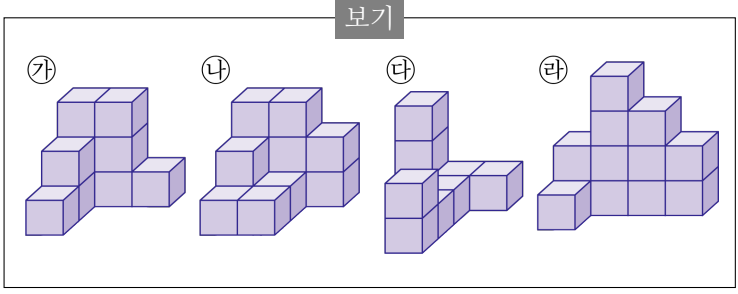
▶ 답 :                    개

▷ 정답 : 13개

해설

1층 : 8개, 2층 : 4개, 3층 : 1개  
이므로 모두  $8 + 4 + 1 = 13$ (개) 필요합니다.

3. 보기에서 ㉔의 모양을 쌓기나무의 개수로만 나타낸 그림을 찾으시오.



①

|   |   |   |
|---|---|---|
| 3 | 3 | 1 |
| 2 |   |   |
| 1 |   |   |

②

|   |   |   |
|---|---|---|
| 4 | 3 | 1 |
| 3 |   |   |
| 2 |   |   |
| 1 |   |   |

③

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 3 | 2 |
| 1 |   |   |   |

④

|   |   |   |
|---|---|---|
| 0 | 3 | 1 |
| 0 | 1 |   |
| 1 | 2 |   |

⑤

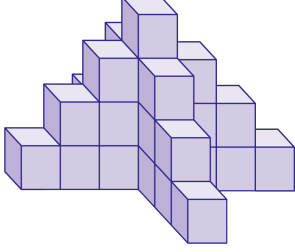
|   |   |
|---|---|
| 2 | 3 |
| 3 |   |
| 2 |   |
| 1 |   |

해설

㉔

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 3 | 2 |
| 1 |   |   |   |

4. 다음 그림은 일정한 규칙을 가지고 쌓은 모양입니다. 오른쪽 모양으로 쌓는데 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 :                       개

▷ 정답 : 28 개

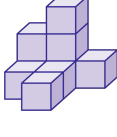
해설

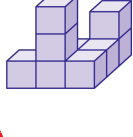
$$1 + 5 + 9 + 13 = 28(\text{개})$$

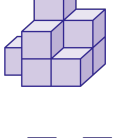
5. 다음 그림은 어떤 모양을 만드는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 나타낸 것이다. 다음 그림이 나타내는 모양은 어느 것입니까?

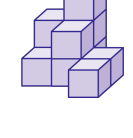
|   |   |   |
|---|---|---|
| 2 | 3 | 0 |
| 1 | 2 | 1 |
| 0 | 0 | 1 |

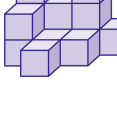
- ①


- ②


- ③

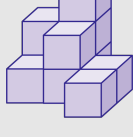

- ④


- ⑤

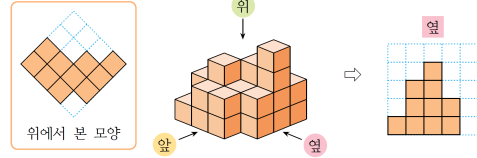


해설

④



6. 오른쪽 그림은 왼쪽의 쌓기나무 모양에서 쌓기나무 몇 개를 빼내고 옆에서 본 모양을 그린 것입니다. 빼낼 수 있는 쌓기나무의 개수가 최소 ㉠개, 최대 ㉡개라면 ㉡-㉠의 값을 구하십시오. (단, 위에서 본 모양은 변하지 않습니다.)

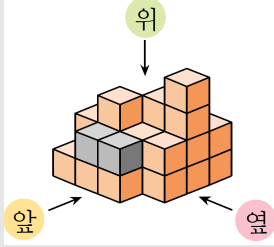


▶ 답 :

▷ 정답 : 5

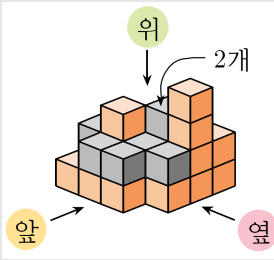
#### 해설

빼낸 쌓기나무 개수가 최소일 때,



㉠=2

빼낸 쌓기나무 개수가 최대일 때,



㉡=7

따라서 ㉡-㉠=7-2=5