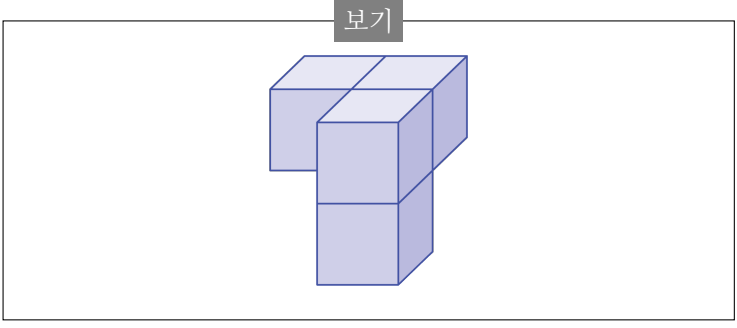


2. 다음 중 보기의 모양과 합하였을 때 상자 모양이 되는 것은 어느 것인지 고르시오.

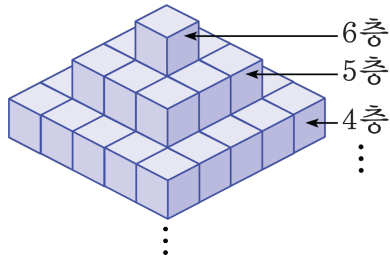


- ①
-
- ②
-
- ③
-
- ④
-
- ⑤
-

해설

상자 모양이 되도록 빈 부분에 넣을 모양을 그림니다. 상자 모양을 이루려면 4개의 쌓기나무가 필요합니다. 쌓기나무로 빈 곳에 채워지는 모양을 만들어 봅니다.

3. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 아래 방향으로 쌓으려고 합니다. 1층에는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 121 개

해설

6층 : $1 \times 1 = 1$ (개),
5층 : $3 \times 3 = 9$ (개),
4층 : $5 \times 5 = 25$ (개),
3층 : $7 \times 7 = 49$ (개),
2층 : $9 \times 9 = 81$ (개),
1층 : $11 \times 11 = 121$ (개)