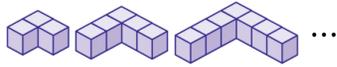


1. 다음 그림은 일정한 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다.  안에 알맞은 수를 구하시오.

규칙: 쌓기나무의 수가  개씩 늘어납니다.



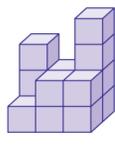
▶ 답:

▶ 정답: 2

**해설**

첫째 번 : 3개,  
둘째 번 : 5개,  
셋째 번 : 7개로 양 끝에 모두 2개씩 늘어납니다.

2. 그림과 같은 모양을 쌓는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 위에서 본 모양에 나타낸 것 중 바른 것은 어느 것입니까?



①

3	0	4
1	0	1
1	2	2

②

3	3	0	4
1	2	2	2

③

3	2	4
1	2	2

④

2	3	0	3
1	3	1	2

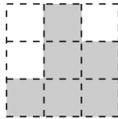
⑤

3	0	4	1
1	2	2	0

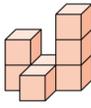
해설

3	2	4
1	2	2

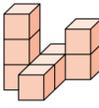
3. 동수가 쌓기나무로 쌓은 모양을 오른쪽 옆에서 보니 아래 그림과 같았습니다. 동수가 만든 모양은 어느 것인가?



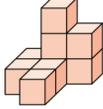
①



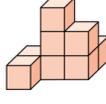
②



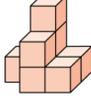
③



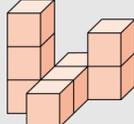
④



⑤

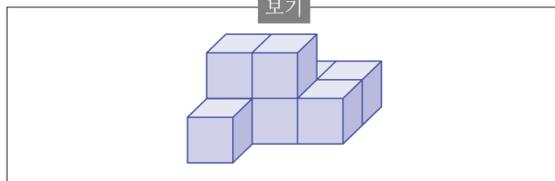


해설

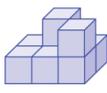


4. 보기와 같은 모양을 찾으시오.

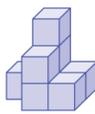
보기



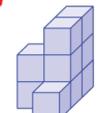
①



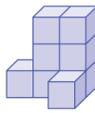
②



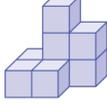
③



④



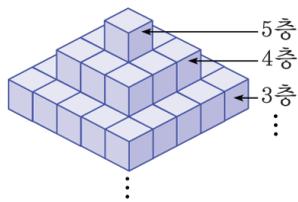
⑤



해설

보기의 쌓기나무를 뒤집으면 ③과 같은 모양입니다.

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



▶ 답:                    개

▷ 정답: 81개

**해설**

- 5층 :  $(1 \times 1)$  개
- 4층 :  $(3 \times 3)$  개
- 3층 :  $(5 \times 5)$  개
- 2층 :  $(7 \times 7)$  개
- 1층 :  $(9 \times 9) = 81$ (개)