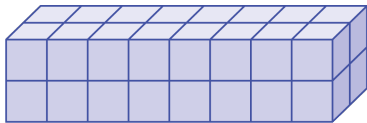


1. 다음 모양에는 쌓기나무가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



▶ 답 :

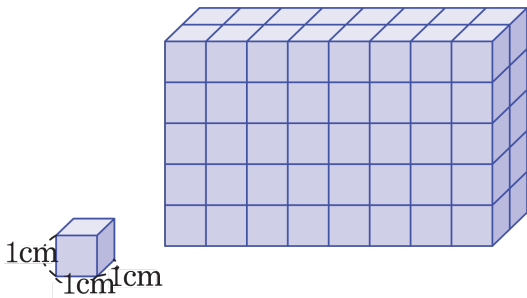
개

▷ 정답 : 32개

해설

가로가 8개, 세로가 2개이므로 한 층에 16개의 쌓기나무 있고, 이것이 2층 있으므로 $16 \times 2 = 32$, 즉 모두 32개의 쌓기나무가 있습니다.

2. 그림을 보고, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



쌓기나무 ()개, 부피 ()cm³

▶ 답: 개

▶ 답: cm³

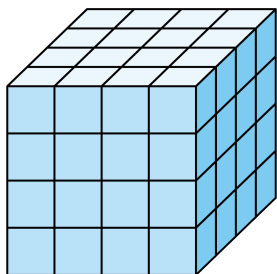
▶ 정답 : 80 개

▷ 정답 : 80 cm^3

해설

쌓기나무의 개수는
 (한 층의 개수)×(높이) 이므로,
 $(8 \times 2) \times 5 = 80(\text{개})$.
 쌓기나무 1 개가 1 cm^3 이므로
 부피는 80 cm^3 입니다.

3. 소영이는 한 모서리의 길이가 1cm인 정육면체 모양의 쌓기나무로 다음과 같은 정육면체 모양을 만들었습니다. 만든 모양의 부피를 알아보시오.



- (1) 1층에 놓인 쌓기나무는 개입니다.
- (2) 2층에 놓인 쌓기나무는 개입니다.
- (3) 3층에 놓인 쌓기나무는 개입니다.
- (4) 4층에 놓인 쌓기나무는 개입니다.
- (5) 쌓기나무가 모두 개이므로 부피는 cm^3 입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 16

▷ 정답 : (2) 16

▷ 정답 : (3) 16

▷ 정답 : (4) 16

▷ 정답 : (5) 64, 64

해설

(1) 16

(2) 16

(3) 16

(4) 16

(5) 쌓기 나무가 모두 64개이므로 부피는 64cm^3 입니다.