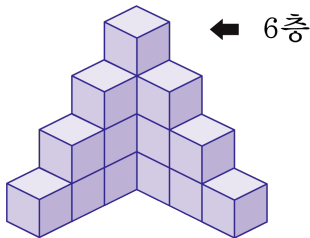


1. 다음 그림과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 문제의 규칙에 맞게 1층 개수를 구하시오.



① 7개

② 8개

③ 9개

④ 10개

⑤ 11개

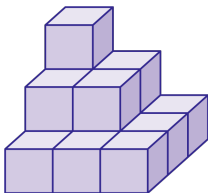
해설

6층부터 내려갈수록 2개씩 늘어나는 규칙입니다.

1 - 3 - 5 - 7 - 9 - 11 이므로

1층은 모두 11개입니다.

2. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들려고 합니다. 쌓기나무는 적어도 몇 개 있어야 합니까?



① 9 개

② 13 개

③ 14 개

④ 15 개

⑤ 16 개

해설

1층에 보이지 않는 쌓기나무가
적어도 4개 있으므로

1층의 쌓기나무는 적어도 9개이고

2층에는 보이지 않는 쌓기나무가 1개 있으므로

2층의 쌓기나무는 4개입니다.

3층에는 1개가 있습니다. 쌓기나무는 모두

$9 + 4 + 1 = 14$ (개)가 됩니다.