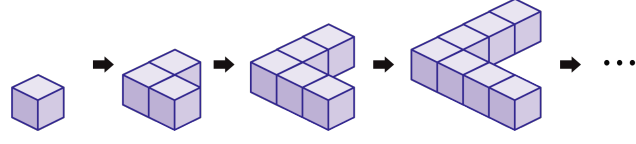


1. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓을 때, 다섯째 번과 열째 번의 쌓기나무 수의 차를 구하시오.



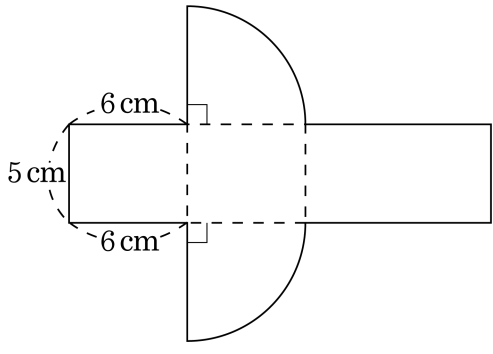
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10 개

해설

규칙 : 1, 3, 5, 7, $\Rightarrow$ 2 개씩 개수가 많아집니다.
다섯째 번 쌓기나무 수 : $1 + (2 \times 4) = 9$ (개)
열째 번 쌓기나무 수 : $1 + (2 \times 9) = 19$ (개)
다섯째 번 쌓기나무 수와 열째 번 쌓기나무 수의 차는 $19 - 9 = 10$ (개)입니다.

3. 전개도로 만들어지는 입체도형의 부피를 구하시오.



▶ 답 : cm^3

▷ 정답 : 141.3 cm³

해설

$$6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 5 = 141.3(\text{cm}^3)$$