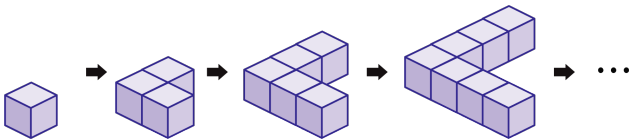


1. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓을 때, 다섯째 번과 열째 번의 쌓기나무 수의 차를 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10 개

해설

규칙 : 1, 3, 5, 7, ... $\Rightarrow$ 2개씩 개수가 많아집니다.

다섯째 번 쌓기나무 수 : $1 + (2 \times 4) = 9(\text{개})$

열째 번 쌓기나무 수 : $1 + (2 \times 9) = 19(\text{개})$

다섯째 번 쌓기나무 수와 열째 번 쌓기나무 수의 차는 $19 - 9 = 10(\text{개})$ 입니다.

2. 한솔이네 집에서 생산한 쌀과 보리의 생산량의 비가 3 : 4 이라고 합니다. 보리의 생산량이 4800 kg 이면, 쌀의 생산량은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 3600 kg

해설

쌀의 생산량을 kg이라고 하면

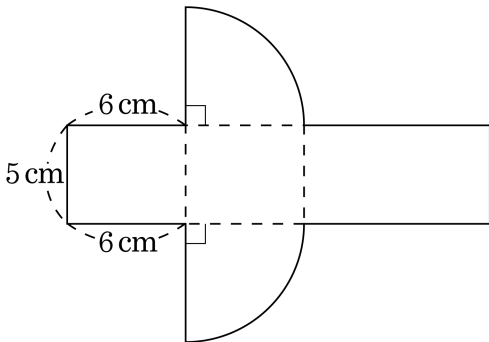
$$3 : 4 = \text{} : 4800$$

$$4 \times \text{} = 3 \times 4800$$

$$\text{} = 14400 \div 4$$

$$\text{} = 3600(\text{ kg})$$

3. 전개도로 만들어지는 입체도형의 부피를 구하시오.



▶ 답 : cm^3

▷ 정답 : 141.3 cm^3

해설

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