

Chapter 03\_038 [연습문제] 시그마

—

수열의 합을 나타낸 기호  $\rightarrow \Sigma$

## • 시그마

- 첫 째날 쌀 두통을 받고 둘째 날부터는 하루 전의 2배에 해당하는 쌀을 받는다고 할 때, 30일째 되는 날 받게 되는 쌀의 개수를 수열과 시그마로 나타내고 이를 출력하는 프로그램을 만들어 보자.

{2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, ... }

$$\sum_{k=1}^{30} 2^k \rightarrow 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, \dots$$