



해당 구간 (2가 0부터 1까지)
 의 넓이
 $\Rightarrow n$ 개의 직사각형의 넓이

$$\sum_{k=1}^n \frac{1}{n} \times f\left(\frac{k}{n}\right)$$

$\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \frac{1}{n} \times f\left(\frac{k}{n}\right)$

< 넓이의 차를
 줄일 것 >

직사각형의
 가로 길이
 직사각형의
 세로 길이

실리 2가 0부터 1 사이
 일때의 넓이

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \frac{1}{n} \times f\left(\frac{k}{n}\right) = \int_0^1 f(x) dx$$

↑ 세로의
 길이.
 ↑ 가로의 길이.

$$\lim \sum = \int$$

↑ 이산된 자료들의
 합.
 ↑ 연속된 자료들의 합.