



$$\cdot \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n = \int$$

$$\cdot \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \Delta x = dx, \quad \lim_{\Delta y \rightarrow 0} \Delta y = dy$$

- 리만의 기하학적 의미: 정의역 내 구간을 설정하고, 해당 구간과 함수 값 사이에 존재하는 면적(넓이)의 넓이(부피)를 구하는 것.

