



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

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

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

