

로피탈의 정리

미분가능한 함수 $f(x)$, $g(x)$ 에서

$$\lim_{x \rightarrow a} \frac{f(x)}{g(x)} = \lim_{x \rightarrow a} \frac{f'(x)}{g'(x)} \text{가 성립한다.}$$

$$\left(\frac{0}{0} \text{ 또는 } \frac{\infty}{\infty} \text{ 형} \right)$$

↖ 저의 '응' 끝에 사용한다고 기억할 것!!