

ロピタルの定理

[英] *L'Hopital's rule*

$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = \lim_{x \rightarrow a} g(x) = 0$ 又は ∞ のとき

$$\lim_{x \rightarrow a} \frac{f'(x)}{g'(x)} = L \quad \Rightarrow \quad \lim_{x \rightarrow a} \frac{f(x)}{g(x)} = L$$