

極限值

[英] *limit value*

一般に、関数 $f(x)$ において、 x が a と異なる値をとりながら限りなく a に近づくとき、 $f(x)$ が一定の値 α に限りなく近づくならば、

$$x \rightarrow a \quad \text{のとき} \quad f(x) \rightarrow \alpha$$

または

$$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = \alpha$$

と書き、 α を x が a に近づくときの $f(x)$ の **極限值** という。

[注意] \lim は極限を意味する *limit* の略である。