

オイラーの公式

オイラーの公式は以下のように与えられる。

$$e^{ix} = \cos x + i \sin x$$

$\varepsilon - \delta$ 論法

任意の $\varepsilon > 0$ についてある $\delta > 0$ が存在して、任意の $x \in \mathbb{R}$ に対して $0 < |x - a| < \delta$ ならば $|f(x) - f(a)| < \varepsilon$ を満たすとき $f(x)$ は a で連続であるという。