

Hello, world!

欢迎使用!

定理 1. 若 $f(x)$ 在 $[a, b]$ 上连续, 且存在 $F(x)$, 使得 $[a, b]$ 上 $F'(x) = f(x)$, 则

$$\int_a^b f(x) dx = F(b) - F(a) \quad (1)$$

$$\int_a^b f(x) dx = F(b) - F(a) \quad (2)$$

$$\int_a^b f(x) dx = F(b) - F(a) \quad (3)$$

$$\int_a^b f(x) dx = F(b) - F(a) \quad (4)$$

证明. *****

□

证明. *****

□