

記法

- \mathbb{C} : 複素数全体
- \mathbb{R} : 実数全体
- $\mathbb{R}_{>}$: 正の実数全体
- \mathbb{R}_{\geq} : 非負の実数全体
- \mathbb{Z} : 整数全体
- \mathbb{N} : 非負整数全体
- \mathbf{N}_n : $n - 1$ 以下の非負整数全体
- $\text{Re}(z)$: 複素数 z の実部
- $\text{Im}(z)$: 複素数 z の虚部
- z^* : 複素数 z の複素共役
- A^\dagger : 作用素 A の Hermite 共役 (随伴)

作用素

- $A := B : A$ を $A = B$ によって定義する
- \mathcal{O}, o : Landau 記号
- $\binom{n}{k}$: 二項係数
- δ_{ij} : Kronecker の delta 記号
- \det : 行列式
- $\text{Mat}(m, n, S)$: S 上の (m, n) 行列全体
- ${}^t A$: 行列 A の転置行列
- \forall : 全称記号
- \exists : 存在記号