

記号表

ギリシャ文字

A	α	アルファ
B	β	ベータ
Γ	γ	ガンマ
Δ	δ	デルタ
E	ϵ	イプシロン
Z	ζ	ゼータ
H	η	エータ
Θ	θ, ϑ	テータ (シータ)

I	ι	イオタ
K	κ	カッパ
Λ	λ	ラムダ
M	μ	ミュー
N	ν	ニュー
Ξ	ξ	グザイ
O	o	オミクロン
Π	π, ϖ	パイ

P	ρ	ロー
Σ	σ	シグマ
T	τ	タウ
Υ	υ	ウプシロン
Φ	ϕ, φ	ファイ
X	χ	カイ
Ψ	ψ	プサイ
Ω	ω	オメガ

記号

- Σ : 総和記号

例:
$$\sum_{\substack{1 \leq i \leq 10 \\ i \text{ は奇数}}} a_j = a_1 + a_3 + a_5 + a_7 + a_9$$

- Π : 総積記号

例:
$$\prod_{\substack{1 \leq i \leq 5 \\ i \neq 3}} a_i = a_1 \times a_2 \times a_4 \times a_5$$

- 二項係数を ${}_n C_m$ と書くのは高校まで。大学では $\binom{n}{m}$ と書く。
- $\lfloor \quad \rfloor$: 切捨て
- $\lceil \quad \rceil$: 切上げ
- \ll, \gg : 非常に小, 非常に大

略号

- Def. = Dfn. = Definition : 定義
- Prop. = Proposition : 命題
- Th. = Thm. = Theorem : 定理
- L'a = Lem. = Lemma : レンマ (補助命題、補助定理、補題)
- Cor. = Corollary : 系
- Pf. = Proof : 証明
- Rem. = Remark : 注
- Ex. = Example : 例
- Conj. = Conjecture : 予想