

慣用記号など

- ギリシャ文字

A	α	アルファ	I	ι	イオタ	P	ρ	ロー
B	β	ベータ	K	κ	カッパ	Σ	σ	シグマ
Γ	γ	ガンマ	Λ	λ	ラムダ	T	τ	タウ
Δ	δ	デルタ	M	μ	ミュー	Υ	υ	ウブシロン
E	ϵ	イプシロン	N	ν	ニュー	Φ	ϕ, φ	ファイ
Z	ζ	ゼータ	Ξ	ξ	グザイ	X	χ	カイ
H	η	エータ	O	o	オミクロン	Ψ	ψ	プサイ
Θ	θ, ϑ	テータ, シータ	Π	π, ϖ	パイ	Ω	ω	オメガ

- 略号, 慣用記号

Def. = Definition : 定義	N = 自然数全ての集合
Prop. = Proposition : 命題	Z = 整数全ての集合
Th. = Theorem : 定理	Q = 有理数全ての集合
L'a = Lemma : 補助命題, 補題	R = 実数全ての集合
Cor. = Corollary : 系	C = 複素数全ての集合
Pf. = Proof : 証明	
Rem. = Remark : 注	
Ex. = Example : 例	

- $\lfloor \quad \rfloor$: 切捨て

- $\lceil \quad \rceil$: 切上げ

- Σ : 総和記号

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

- Π : 総積記号

例:
$$\prod_{\substack{i, j \geq 1 \\ i+j \leq 4}} a_{i,j} = a_{1,1} \times a_{1,2} \times a_{1,3} \times a_{2,1} \times a_{2,2} \times a_{3,1}$$

- 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。