

## ギリシャ文字・数学記号など

$A$	$\alpha$	アルファ	$I$	$\iota$	イオタ	$P$	$\rho$	ロー
$B$	$\beta$	ベータ	$K$	$\kappa$	カッパ	$\Sigma$	$\sigma$	シグマ
$\Gamma$	$\gamma$	ガンマ	$\Lambda$	$\lambda$	ラムダ	$T$	$\tau$	タウ
$\Delta$	$\delta$	デルタ	$M$	$\mu$	ミュー	$\Upsilon$	$\upsilon$	ウプシロン
$E$	$\epsilon$	イプシロン	$N$	$\nu$	ニュー	$\Phi$	$\phi, \varphi$	ファイ
$Z$	$\zeta$	ゼータ	$\Xi$	$\xi$	グザイ	$X$	$\chi$	カイ
$H$	$\eta$	エータ	$O$	$o$	オミクロン	$\Psi$	$\psi$	プサイ
$\Theta$	$\theta, \vartheta$	テータ (シータ)	$\Pi$	$\pi, \varpi$	パイ	$\Omega$	$\omega$	オメガ

- $\Sigma$  : 総和記号

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

- $\Pi$  : 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。

- $\lfloor \quad \rfloor$  : 切捨て

- $\lceil \quad \rceil$  : 切上げ

- Def. = Definition : 定義

- Prop. = Proposition : 命題

- Th. = Theorem : 定理

- L'a = Lemma : レンマ (補助命題、補題)

- Cor. = Corollary : 系

- Pf. = Proof : 証明

- Rem. = Remark : 注

- Ex. = Example : 例、または Exercise : 演習問題