Table 1: コマンド一覧

	基礎的なテキスト記号	
(1)$\Rightarrow$(2)	`(1)\rimp(2)`	推論を表す右向き矢印
(1)$\Leftarrow$(2)	`(1)\limp(2)`	推論を表す左向き矢印
(1)$\Leftrightarrow$(2)	`(1)\lrimp(2)`	同値を表す両向き矢印
	基礎的な数式記号	
$\mathbb{N}$	`\N`	自然数全体の集合
$\mathbb{Z}$	`\Z`	整数全体の集合
$\mathbb{Q}$	`\Q`	有理数全体の集合
$\mathbb{R}$	`\R`	実数全体の集合
$\mathbb{C}$	`\C`	複素数全体の集合
$\mathbb{I}$	`\I`	単位区間
$x := f(a)$	`x \defeq f(a)`	定義を表す等号
$x \in \complement A \;:\Leftrightarrow\; x \notin A$	`x \in \complement A \defarw x \not\in A`	定義を表す矢印
$(f, g, h, \ldots)$	`\lrparen{f, g, h, \ldots}`	parenthesis
$\bigl(f, g, h, \ldots\bigr)$	`\lrparenbig{f, g, h, \ldots}`	big parenthesis
$\{f, g, h, \ldots\}$	`\lrbrace{f, g, h, \ldots}`	brace
$[f, g, h, \ldots]$	`\lrbrack{f, g, h, \ldots}`	bracket
$\langle f, g, h, \ldots\rangle$	`\lrangle{f, g, h, \ldots}`	angle bracket
$\bigl(\forall\,\epsilon > 0\bigr)$	`\forallparen{\epsilon > 0}`	全称量化子を括る括弧
$\bigl(\exists\,\delta > 0\bigr)$	`\existsparen{\delta > 0}`	存在量化子を括る括弧
$\bigl(x < y\bigr)$	`\formulaparen{x < y}`	論理式を括る括弧
$\{x \in \mathbb{R} \mid f(x) < 0\}$	`\setcomp{x \in \R}{f(x) < 0}`	内包表記
$(X_i \mid i \in I)$	`\setfamily{X_i}{i \in I}`	添字付けられた集合系
$\lvert A\rvert$	`\cardinality{A}`	集合 A の濃度
$\mathcal{P}\,A, \mathcal{P}(A)$	`\pow A, \pow(A)`	集合 A の冪集合
$f\colon X \to Y$	`\morph{f}{X}{Y}`	射．特に写像
$h \cdot g \cdot f\colon A \to D$	`\morph{h \compo g \compo f}{A}{D}`	射の合成
$f\colon X \to Y\ ;\ x \mapsto y$	`\morphto{f}{X}{Y}{x}{y}`	写像による点の対応を明示
$f\bigl(a_U^N\bigr), f(a_U^N)$	`\mappt{f}{a_U^N}, f(a_U^N)`	写像 f により点 a_U^N に対応する値
	括弧の中身が複雑になりそうだったら前者を使う方針で	
$h^{-1}(z)$	`\mapinvpt{h}{z}`	写像 h による点 z の逆像
$f[A]$	`\mapset{f}{A}`	写像 f による集合 A の順像
$h^{-1}[K]$	`\mapinvset{h}{K}`	写像 h による集合 K の逆像
$f\llbracket\mathscr{U}\rrbracket$	`\mapsetfamily{f}{\mathscr{U}}`	写像 f による集合族 $\mathscr{U}$ の順像
$h^{-1}\llbracket\mathscr{V}\rrbracket$	`\mapinvsetfamily{h}{\mathscr{V}}`	写像 h による集合族 $\mathscr{V}$ の逆像
$\lvert a\rvert$	`\abs{a}`	値 a の絶対値
	位相空間に関する演算	
$\mathrm{Int}_X A$	`\topint_X A`	空間 X における部分集合 A の内部
$\mathrm{Int}\, A$	`\topint A`	部分集合 A の内部
$\mathrm{Cl}_X A$	`\topcl_X A`	空間 X における部分集合 A の閉包
$\mathrm{Cl}\, A$	`\topcl A`	部分集合 A の閉包
$\overline{A}$	`\topbar{A}`	部分集合 A の閉包
$\mathrm{Der}_X A$	`\topder_X A`	空間 X における部分集合 A の導集合
$\mathrm{Der}\, A$	`\topder A`	部分集合 A の導集合
A^{d}	`A^\topd`	部分集合 A の導集合
$\mathrm{St}(A, \mathscr{U})$	`\Star{A}{\mathscr{U}}`	部分集合族 $\mathscr{U}$ に関する部分集合 A の星型集合
$\mathrm{St}^n(A, \mathscr{U})$	`\Star[^n]{A}{\mathscr{U}}`	部分集合族 $\mathscr{U}$ に関する部分集合 A の n 階星型集合
	位相空間に関するテキスト記号	
T_1, T_2	`\topT{1}, \topT{2}`	分離公理を表す記号
G_δ 集合	`\Gdelta 集合`	G_δ 集合
F_σ 集合	`\Fsigma 集合`	F_σ 集合
	位相空間に関する数式記号	
$\mathcal{O}(X)$	`\topopens[X]`	空間 X の開集合族
$\mathcal{O}$	`\topopens`	開集合族
$\mathcal{B}$	`\topbasis`	開基
$\mathcal{N}_X(x)$	`\topnbd[X]{x}`	空間 X における点 x の近傍族
$\mathcal{N}(x)$	`\topnbd{x}`	点 x の近傍族
$\mathrm{B}(x\,;r)$	`\topball{x}{r}`	点 x を中心する半径 r の開球
$\mathrm{d}(X)$	`\topdensity{X}`	位相空間 X の density
$\mathrm{w}(X)$	`\topweight{X}`	位相空間 X のウェイト
$\mathrm{nw}(X)$	`\topnetworkweight{X}`	位相空間 X の ネットワーク濃度
$\chi(X)$	`\topcharacter{X}`	位相空間 X の character
$\mathscr{U} \preccurlyeq \mathscr{V}$	`\mathscr{U} \refines \mathscr{V}`	集合族 $\mathscr{U}$ が $\mathscr{V}$ を細分する
$\mathscr{U} \preccurlyeq^{\Delta} \mathscr{V}$	`\mathscr{U} \deltarefines \mathscr{V}`	集合族 $\mathscr{U}$ が $\mathscr{V}$ を Δ-細分する
$\mathscr{U} \preccurlyeq^{*} \mathscr{V}$	`\mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}`	集合族 $\mathscr{U}$ が $\mathscr{V}$ を星型細分する
	人名	
Alexandroff	`\Alexandroff`	
Baire	`\Baire`	
Čech	`\Cech`	
Euclid	`\Euclid`	
Fréchet	`\Frechet`	
Hausdorff	`\Hausdorff`	
Kolmogorov	`\Kolmogorov`	
Lindelöf	`\Lindelof`	
Moore	`\Moore`	
Scott	`\Scott`	
Sierpiński	`\Sierpinski`	
Sorgenfrey	`\Sorgenfrey`	
Stone	`\Stone`	
Tietze	`\Tietze`	
Tychonoff	`\Tychonoff`	
Urysohn	`\Urysohn`	
	その他	
ykyki	`\ykyki`	著者
ちぇん	`\chen`	著者