Table 1: コマンド一覧

$(1) \Rightarrow (2)$	基礎的なテキスト記号	推論を事また向き左印
(1) , (0)	(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
n. 7	基礎的な数式記号	
N	\N	自然数全体の集合
$\mathbb{Z}$	\Z	整数全体の集合
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
	\I	単位区間
x := f(a)	x \defeq f(a)	定義を表す等号
$x \in CA :\Leftrightarrow x \not\in A$	<pre>x \in \complement A \defarw x \not\in A</pre>	定義を表す矢印
	\lrparen{f, g, h, \ldots}	parenthesis
$(f,g,h,\ldots)$	\lrparenbig{f, g, h, \ldots}	big parenthesis
,	\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
$(\forall \epsilon > 0)$	\forallparen{\epsilon > 0}	全称量化子を括る括弧
$(\exists \delta > 0)$	\existsparen{\delta > 0}	存在量化子を括る括弧
(x < y)	<del>-</del>	論理式を括る括弧
` '	\formulaparen{x < y}	
,	$\ensuremath{\texttt{\scale}} (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
A	\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
	<pre>\morph{h \compo g \compo f}{A}{D}</pre>	射の合成
$f \colon X \to Y \; ; \; x \mapsto y$	$\mbox{$\morphto{f}{X}{Y}_{x}{y}$}$	写像による点の対応を明示
$f(a_U^N), f(a_U^N)$	<pre>\mappt{f}{a_U^N}, f(a_U^N)</pre>	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低	使う方針で
$n^{-1}(z)$	\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
$f[\![\mathscr{U}]\!]$	\mapset{f}{\mathscr{U}}	写像 $f$ による集合族 $\mathcal U$ の順像
$h^{-1}[K]$	\mapinvset{h}{K}	写像 h による集合 K の逆像
$n^{-1}[\![\mathscr{V}]\!]$	<pre>\mapinvset{h}{\mathscr{V}}</pre>	写像 h による集合族 *V の逆像
	\abs{a}	値 a の絶対値
<b>.</b>	位相空間に関する演算	位用 ひょいととかり 佐人 4 の中部
$\operatorname{Int}_X A$	\topint_X A	空間 X における部分集合 A の内部
$\operatorname{Int} A$	\topint A	部分集合Aの内部
$\operatorname{Cl}_X A$	\topcl_X A	空間 $X$ における部分集合 $A$ の閉包
Cl A	\topcl A	部分集合 A の閉包
$\overline{A}$	\topbar{A}	部分集合 A の閉包
$\operatorname{Der}_X A$	\topder_X A	空間 $X$ における部分集合 $A$ の導集合
$\operatorname{Der} A$	\topder A	部分集合 A の導集合
$A^{\mathrm{d}}$	A^\topd	部分集合 A の導集合
$\operatorname{St}(A, \mathscr{U})$	\Star{A}{\mathscr{U}}	部分集合族 W に関する部分集合 A の星型集合
$\operatorname{St}^n(A,\mathscr{U})$	\Star[^n]{A}{\mathscr{U}}}	部分集合族 W に関する部分集合 A の n 階星型類
	位相空間に関するテキスト記号	
$\Gamma_1,  \Gamma_2$	\topT{1}, \topT{2}	分離公理を表す記号
G <sub>δ</sub> 集合	\Gdelta 集合	G <sub>δ</sub> 集合
$F_{\sigma}$ 集合	\Fsigma 集合	$F_{\sigma}$ 集合
		$\Gamma_{\sigma}$ 未日
(0, V)		か明 Vの明住入状
	\topopens[X]	空間 X の開集合族
		開集合族
O	\topopens	
$\mathcal{O}$	\topopens \topbasis	開基
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$	<pre>\topopens \topbasis \topnbd[X]{x}</pre>	開基 空間 $X$ における点 $x$ の近傍族
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$	<pre>\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd{x}</pre>	開基 空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族
$egin{aligned} \mathcal{O} \ \mathcal{B} \ \mathcal{N}_X(x) \ \mathcal{N}(x) \end{aligned}$	<pre>\topopens \topbasis \topnbd[X]{x}</pre>	開基 空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$	<pre>\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd{x}</pre>	開基 空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathrm{d}(X)$	<pre>\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd{x} \topball{x}{r}</pre>	開基 空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathcal{d}(X)$ $\mathcal{W}(X)$	<pre>\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd{x} \topball{x}{r} \topdensity{X}</pre>	開基 空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{B}(X;r)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X)$	<pre>\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd{x} \topball{x}{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X}</pre>	開基 空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X)$	<pre>\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd{x} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X} \topweight{X}</pre>	開基 空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X)$	<pre>\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd{x} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topdensity{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X}</pre>	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_{X}(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $d(X)$ $w(X)$ $nw(X)$ $nw(X)$ $\chi(X)$ $\mathcal{U} \preceq \mathcal{V}$ $\mathcal{U} \preceq^{\Delta} \mathcal{V}$	<pre>\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd{x} \topball{x}{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \deltarefines \mathscr{V}</pre>	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $d(X)$ $w(X)$ $nw(X)$ $nw(X)$ $\chi(X)$ $\mathcal{U} \preceq \mathcal{V}$ $\mathcal{U} \preceq^{\Delta} \mathcal{V}$	<pre>\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd{x} \topball{x}{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \deltarefines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}</pre>	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal U$ が $\mathcal V$ を細分する
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $d(X)$ $w(X)$ $w(X)$ $nw(X)$ $\chi(X)$ $\mathcal{U} \preceq^{\Delta} \mathcal{V}$ $\mathcal{U} \preceq^{*} \mathcal{V}$	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd{x} \topnball{x}{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \deltarefines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_{X}(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $d(X)$ $w(X)$ $nw(X)$ $\chi(X)$ $\mathcal{U} \preceq \mathcal{V}$ $\mathcal{U} \preceq^{\Delta} \mathcal{V}$ $\mathcal{U} \preceq^{*} \mathcal{V}$ $Alexandroff$	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd{x} \topnbdl{x}{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \deltarefines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V} \mathscr{U} \Alexandroff	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X$	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd{x} \topball{x}{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \deltarefines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \Alexandroff \Baire	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{D}$ $\mathcal{S}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{S}(x;r)$ $\mathcal{S}(x;r)$ $\mathcal{S}(x)$ $\mathcal{S}$	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd[x]{r} \topball{x}{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \deltarefines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \Alexandroff \Baire \Cech	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{D}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathcal{B}(X;r)$ $\mathcal{B}(X;r)$ $\mathcal{B}(X)$ $$	\topopens \topbasis \topnbd[X] {x} \topnbd{x} \topball{x}{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \deltarefines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \Alexandroff \Baire \Cech \Euclid	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{D}$ $\mathcal{S}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{S}(x;r)$ $\mathcal{S}(x;r)$ $\mathcal{S}(x)$ $\mathcal{S}$	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd{x} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topdensity{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \deltarefines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \Alexandroff \Baire \Cech \Euclid \Frechet	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{D}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathcal{B}(X;r)$ $\mathcal{B}(X)$ $\mathcal{W}(X)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{W} \preceq \mathcal{V}$ $\mathcal{W} \preceq^* \mathcal{V}$ $\mathcal{A}$ $A$	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd[x] \topball{x}{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \deltarefines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \Alexandroff \Baire \Cech \Euclid \Frechet \Hausdorff	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X$	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd{x} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topdensity{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \deltarefines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \Alexandroff \Baire \Cech \Euclid \Frechet	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X$	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd[x] \topball{x}{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \deltarefines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \Alexandroff \Baire \Cech \Euclid \Frechet \Hausdorff	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathcal{d}(X)$ $\mathcal{W}(X)$ $\mathcal{W}(X)$ $\mathcal{W} \preceq \mathcal{V}$ $\mathcal{W} \preceq^{\Delta} \mathcal{V}$ $\mathcal{W} \preceq^* \mathcal{V}$ $\mathcal{A}$ $\mathcal{C}$	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd[X]{x} \topball{x}{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topnetworkweight{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \deltarefines \mathscr{V}  \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \Alexandroff \Baire \Cech \Euclid \Frechet \Hausdorff \Kolmogorov	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X$	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd[x]{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \Alexandroff \Baire \Cech \Euclid \Frechet \Hausdorff \Kolmogorov \Lindelof	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{A}(X$	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd[x]{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topdensity{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \Alexandroff \Baire \Cech \Euclid \Frechet \Hausdorff \Kolmogorov \Lindelof \Moore \Scott	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathcal{d}(X)$ $\mathcal{W}(X)$ $\mathcal{W}(X)$ $\mathcal{W}(X)$ $\mathcal{W} \preceq \mathcal{W}$ $\mathcal{W} \preceq^{\Delta} \mathcal{W}$ $\mathcal{W} \preceq^{\Delta} \mathcal{W}$ $\mathcal{A}$ Alexandroff Baire Čech Euclid Fréchet Hausdorff Kolmogorov Lindelöf Moore Scott Sierpiński	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd[x]{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topdensity{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \Alexandroff \Baire \Cech \Euclid \Frechet \Hausdorff \Kolmogorov \Lindelof \Moore \Scott \Sierpinski	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{W}(X)$ $\mathcal{W}(X)$ $\mathcal{W}(X)$ $\mathcal{W} \preceq^{\mathcal{W}}$ $\mathcal{W} \preceq^{$	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd[X]{x} \topnbd[x]{r} \topdall{x}{r} \topdall{x}{r} \topdensity{X} \topdensity{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \deltarefines \mathscr{V}  \A2 \Alexandroff \Baire \Cech \Euclid \Frechet \Hausdorff \Kolmogorov \Lindelof \Moore \Scott \Sierpinski \Sorgenfrey	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{O}(X)$ $\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathrm{d}(X)$ $\mathrm{w}(X)$ $\mathrm{nw}(X)$ $\mathcal{M} \preceq^{\mathcal{M}}$ $\mathcal{M} \preceq^{\mathcal{M}}$ $\mathcal{M} \preceq^{\mathcal{M}}$ $\mathcal{M} \preceq^{\mathcal{M}}$ Alexandroff Baire Čech Euclid Fréchet Hausdorff Kolmogorov Lindelöf Moore Scott Sierpiński Sorgenfrey Stone Tietze	\topopens \topbasis \tophod[X] {x} \topnbd[x] {r} \topball {x} {r} \topdensity {X} \topweight {X} \topweight {X} \tophodensity {Y} \tophodensity {Y} \tophodensity {Y} \tophodensity {Y} \tophodensity {X} \topho	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathrm{d}(X)$ $\mathrm{w}(X)$ $\mathrm{nw}(X)$ $\mathcal{M} \preceq \mathcal{V}$ $\mathcal{M} \preceq^{\Delta} \mathcal{V}$ $\mathcal{M} \preceq^{\delta} \mathcal{V}$ Alexandroff Baire Čech Euclid Fréchet Hausdorff Kolmogorov Lindelöf Moore Scott Sierpiński Sorgenfrey Stone Tietze	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd[X]{x} \topnbdlx}{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X} \topweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \A2 \Alexandroff \Baire \Cech \Euclid \Frechet \Hausdorff \Kolmogorov \Lindelof \Moore \Scott \Sierpinski \Sorgenfrey \Stone \Tietze	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathcal{d}(X)$ $\mathcal{W}(X)$ $\mathcal{W}(X$	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd[x]{r} \topball{x}{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topnetworkweight{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \deltarefines \mathscr{V}  \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \A2 \A1exandroff \Baire \Cech \Euclid \Frechet \Hausdorff \Kolmogorov \Lindelof \Moore \Scott \Sierpinski \Sorgenfrey \Stone \Tietze \Tychonoff	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathrm{d}(X)$ $\mathrm{w}(X)$ $\mathrm{nw}(X)$ $\mathcal{M} \preceq \mathcal{V}$ $\mathcal{M} \preceq^{\Delta} \mathcal{V}$ $\mathcal{M} \preceq^{*} \mathcal{V}$ Alexandroff Baire Čech Euclid Fréchet Hausdorff Kolmogorov Lindelöf Moore Scott Sierpiński Sorgenfrey Stone Tietze	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd[x]{x} \topball{x}{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topcharacter{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \A2 \A1exandroff \Baire \Cech \Euclid \Frechet \Hausdorff \Kolmogorov \Lindelof \Moore \Scott \Sierpinski \Sorgenfrey \Stone \Tietze \Tychonoff \Urysohn	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する
$\mathcal{O}$ $\mathcal{B}$ $\mathcal{N}_X(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{N}(x)$ $\mathcal{B}(x;r)$ $\mathcal{A}(X)$ $\mathcal{W}(X)$ $\mathcal{W}(X)$ $\mathcal{W}(X)$ $\mathcal{W} \preceq^{\mathcal{W}}$ $\mathcal{W} \preceq^{$	\topopens \topbasis \topnbd[X]{x} \topnbd[x]{r} \topball{x}{r} \topball{x}{r} \topdensity{X} \topweight{X} \topnetworkweight{X} \topnetworkweight{X} \mathscr{U} \refines \mathscr{V} \mathscr{U} \deltarefines \mathscr{V}  \mathscr{U} \starrefines \mathscr{V}  \A2 \A1exandroff \Baire \Cech \Euclid \Frechet \Hausdorff \Kolmogorov \Lindelof \Moore \Scott \Sierpinski \Sorgenfrey \Stone \Tietze \Tychonoff	開基空間 $X$ における点 $x$ の近傍族 点 $x$ の近傍族 点 $x$ を中心する半径 $r$ の開球 位相空間 $X$ の density 位相空間 $X$ のウェイト 位相空間 $X$ の ネットワーク濃度 位相空間 $X$ の character 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を細分する 集合族 $\mathcal W$ が $\mathcal W$ を $\Delta$ -細分する