

※以下はすべて、プリアンブルに`\usepackage{amsmath,amssymb}`を導入していることを前提としています。

※また、すべてのコマンドを網羅しているわけではありません。

表 1 演算子の一覧。

記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド
\pm	<code>\pm</code>	\mp	<code>\mp</code>	\times	<code>\times</code>
\div	<code>\div</code>	$*$	<code>\ast</code>	\star	<code>\star</code>
\circ	<code>\circ</code>	\bullet	<code>\bullet</code>	\otimes	<code>\otimes</code>
\oplus	<code>\oplus</code>	\ominus	<code>\ominus</code>	\oslash	<code>\oslash</code>
\odot	<code>\odot</code>	λ	<code>\leftthreetimes</code>	\diamond	<code>\diamond</code>
\triangle	<code>\bigtriangleup</code>	∇	<code>\bigtriangledown</code>	\triangleleft	<code>\triangleleft</code>
\triangleright	<code>\triangleright</code>	\lhd	<code>\lhd</code>	\rhd	<code>\rhd</code>
\wr	<code>\wr</code>	\dagger	<code>\dagger</code>	\ddagger	<code>\ddagger</code>
\bigodot	<code>\bigodot</code>	\bigoplus	<code>\bigoplus</code>	\bigotimes	<code>\bigotimes</code>
Σ	<code>\sum</code>	\int	<code>\int</code>	\oint	<code>\oint</code>
\iint	<code>\iint</code>	\iiint	<code>\iiint</code>	\iiint	<code>\iiint</code>
$\int \cdots \int$	<code>\idotsint</code>	\arccos	<code>\arccos</code>	\arcsin	<code>\arcsin</code>
\arctan	<code>\arctan</code>	\cos	<code>\cos</code>	\cosh	<code>\cosh</code>
\cot	<code>\cot</code>	\coth	<code>\coth</code>	\deg	<code>\deg</code>
\det	<code>\det</code>	\dim	<code>\dim</code>	\exp	<code>\exp</code>
\inf	<code>\inf</code>	\lim	<code>\lim</code>	\liminf	<code>\liminf</code>
\ln	<code>\ln</code>	\log	<code>\log</code>	\max	<code>\max</code>
\min	<code>\min</code>	\sec	<code>\sec</code>	\sin	<code>\sin</code>
\sinh	<code>\sinh</code>	\tan	<code>\tan</code>	\tanh	<code>\tanh</code>
\lim	<code>\varliminf</code>	\lim_{\rightarrow}	<code>\varinjlim</code>	\lim_{\leftarrow}	<code>\varprojlim</code>

表 2 関係演算子の一覧。

記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド
\Join	<code>\Join</code>	\propto	<code>\propto</code>	\varpropto	<code>\varpropto</code>
\therefore	<code>\therefore</code>	\because	<code>\because</code>	$=$	<code>=</code>
\neq	<code>\neq</code>	\equiv	<code>\equiv</code>	\approx	<code>\approx</code>
\sim	<code>\sim</code>	\nsim	<code>\nsim</code>	\simeq	<code>\simeq</code>
\backsimeq	<code>\backsimeq</code>	\approxeq	<code>\approxeq</code>	\cong	<code>\cong</code>
\ncong	<code>\ncong</code>	\mid	<code>\mid</code>	\nmid	<code>\nmid</code>
\parallel	<code>\parallel</code>	\nparallel	<code>\nparallel</code>	$<$	<code><</code>
$>$	<code>></code>	\nless	<code>\nless</code>	\ngtr	<code>\ngtr</code>
\ll	<code>\ll</code>	\gg	<code>\gg</code>	\lll	<code>\lll</code>
\ggg	<code>\ggg</code>	\leq	<code>\leq</code>	\geq	<code>\geq</code>
\lneq	<code>\lneq</code>	\gneq	<code>\gneq</code>	\nleq	<code>\nleq</code>
\ngeq	<code>\ngeq</code>	\leqq	<code>\leqq</code>	\geqq	<code>\geqq</code>
\lneqq	<code>\lneqq</code>	\gneqq	<code>\gneqq</code>	\lvertneqq	<code>\lvertneqq</code>
\gvertneqq	<code>\gvertneqq</code>	\nleqq	<code>\nleqq</code>	\ngeqq	<code>\ngeqq</code>
\lesssim	<code>\lesssim</code>	\gtrsim	<code>\gtrsim</code>	\lessapprox	<code>\lessapprox</code>
\gtrapprox	<code>\gtrapprox</code>				

表 3 ギリシャ文字の一覧。

記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド
αA	<code>\alpha A</code>	βB	<code>\beta B</code>	$\gamma \Gamma$	<code>\gamma \Gamma \Gamma \varGamma</code>
$\delta \Delta$	<code>\delta \Delta \varDelta</code>	εE	<code>\varepsilon E</code>	ζZ	<code>\zeta Z</code>
ηH	<code>\eta H</code>	$\theta \vartheta \Theta$	<code>\theta \vartheta \Theta \varTheta</code>	ιI	<code>\iota I</code>
κK	<code>\kappa K</code>	$\lambda \Lambda$	<code>\lambda \Lambda \varLambda</code>	μM	<code>\mu M</code>
νN	<code>\nu N</code>	$\xi \Xi$	<code>\xi \Xi \varXi</code>	$\omicron O$	<code>\omicron O</code>
$\pi \varpi \Pi$	<code>\pi \varpi \Pi \varPi</code>	$\rho \varrho P$	<code>\rho \varrho P</code>	$\sigma \varsigma \Sigma$	<code>\sigma \varsigma \Sigma \varSigma</code>
τT	<code>\tau T</code>	$\upsilon \Upsilon$	<code>\upsilon \Upsilon \varUpsilon</code>	$\phi \varphi \Phi$	<code>\phi \varphi \Phi \varPhi</code>
χX	<code>\chi X</code>	$\psi \Psi$	<code>\psi \Psi \varPsi</code>	$\omega \Omega$	<code>\omega \Omega \varOmega</code>

表 4 矢印の一覧。コマンドに `text` のついているものは、数式内ではなくインラインで使用する。

記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド
\leftarrow	<code>\leftarrow</code>	\leftrightarrow	<code>\leftrightharrow</code>	\rightarrow	<code>\rightarrow</code>
\longleftarrow	<code>\longleftarrow</code>	\longleftrightarrow	<code>\longleftrightharrow</code>	\longrightarrow	<code>\longrightarrow</code>
\downarrow	<code>\downarrow</code>	\updownarrow	<code>\updownarrow</code>	\uparrow	<code>\uparrow</code>
\nwarrow	<code>\nwarrow</code>	\searrow	<code>\searrow</code>	\nearrow	<code>\nearrow</code>
\swarrow	<code>\swarrow</code>	\downarrow	<code>\textdownarrow</code>	\uparrow	<code>\textuparrow</code>
\leftarrow	<code>\textleftarrow</code>	\rightarrow	<code>\textrightarrow</code>	\leftrightarrow	<code>\nleftarrow</code>
\leftrightarrow	<code>\nleftrightharrow</code>	\rightarrow	<code>\nrightarrow</code>	\leftarrow	<code>\Leftarrow</code>
\Leftrightarrow	<code>\Leftrightarrow</code>	\Rightarrow	<code>\Rightarrow</code>	\Longleftarrow	<code>\Longleftarrow</code>
\Longleftrightarrow	<code>\Longleftrightharrow</code>	\Longrightarrow	<code>\Longrightarrow</code>	\Updownarrow	<code>\Updownarrow</code>
\Uparrow	<code>\Uparrow</code>	\Downarrow	<code>\Downarrow</code>	\leftrightsquigarrow	<code>\leftrightsquigarrow</code>
\leftrightsquigarrow	<code>\leftrightsquigarrow</code>	\rightleftarrows	<code>\rightleftarrows</code>	\rightrightarrows	<code>\rightrightarrows</code>
\Downarrow	<code>\downarrowdownarrows</code>	\Uparrow	<code>\upuparrows</code>	\circlearrowleft	<code>\circlearrowleft</code>
\circlearrowright	<code>\circlearrowright</code>	\curvearrowleft	<code>\curvearrowleft</code>	\curvearrowright	<code>\curvearrowright</code>
\dashleftarrow	<code>\dashleftarrow</code>	\dashrightarrow	<code>\dashrightarrow</code>	\leftharpoonup	<code>\leftharpoonup</code>
\rightharpoonup	<code>\rightharpoonup</code>	\leftharpoonup	<code>\leftharpoonup</code>	\rightharpoonup	<code>\rightharpoonup</code>
\rightleftharpoons	<code>\rightleftharpoons</code>	\leftrightharpoons	<code>\leftrightharpoons</code>		

表5 様々な数学記号の一覧。

記号	コマンド	記号	コマンド	記号	コマンド
\vdots	<code>\vdots</code>	\cdots	<code>\cdots</code>	\ddots	<code>\ddots</code>
\ldots	<code>\ldots</code>	∞	<code>\infty</code>	$\sqrt{}$	<code>\surd</code>
\sharp	<code>\sharp</code>	\flat	<code>\flat</code>	\natural	<code>\natural</code>
\emptyset	<code>\emptyset</code>	\varnothing	<code>\varnothing</code>	\angle	<code>\angle</code>
\sphericalangle	<code>\sphericalangle</code>	\sphericalangle	<code>\measuredangle</code>	\square	<code>\Box</code>
\square	<code>\square</code>	\triangle	<code>\triangle</code>	\triangle	<code>\vartriangle</code>
∇	<code>\triangledown</code>	\diamond	<code>\Diamond</code>	\lozenge	<code>\lozenge</code>
\blacksquare	<code>\blacksquare</code>	\blacktriangle	<code>\blacktriangle</code>	\blacktriangledown	<code>\blacktriangledown</code>
\blacklozenge	<code>\blacklozenge</code>	\star	<code>\bigstar</code>	\diamondsuit	<code>\diamondsuit</code>
\heartsuit	<code>\heartsuit</code>	\spadesuit	<code>\spadesuit</code>	\clubsuit	<code>\clubsuit</code>
\forall	<code>\forall</code>	\exists	<code>\exists</code>	\nexists	<code>\nexists</code>
\Im	<code>\Im</code>	\Re	<code>\Re</code>	\aleph	<code>\aleph</code>
\wp	<code>\wp</code>	\hslash	<code>\hslash</code>	\hbar	<code>\hbar</code>
ℓ	<code>\ell</code>	\textcircled{R}	<code>\textcircled{R}</code>	\textcircled{S}	<code>\textcircled{S}</code>
∂	<code>\partial</code>	∇	<code>\nabla</code>	\acute{a}	<code>\acute{a}</code>
\grave{a}	<code>\grave{a}</code>	\check{a}	<code>\check{a}</code>	\hat{a}	<code>\hat{a}</code>
\tilde{a}	<code>\tilde{a}</code>	\bar{a}	<code>\bar{a}</code>	\vec{a}	<code>\vec{a}</code>
\breve{a}	<code>\breve{a}</code>	\dot{a}	<code>\dot{a}</code>	\ddot{a}	<code>\ddot{a}</code>
\ddot{a}	<code>\ddot{a}</code>	\dddot{a}	<code>\dddot{a}</code>	\mathring{a}	<code>\mathring{a}</code>
\widetilde{abc}	<code>\widetilde{abc}</code>	\widehat{abc}	<code>\widehat{abc}</code>	\overleftarrow{abc}	<code>\overleftarrow{abc}</code>
\overrightarrow{abc}	<code>\overrightarrow{abc}</code>	\overline{abc}	<code>\overline{abc}</code>	\underline{abc}	<code>\underline{abc}</code>
\overbrace{abc}	<code>\overbrace{abc}</code>	\underbrace{abc}	<code>\underbrace{abc}</code>	\overleftrightarrow{abc}	<code>\overleftrightarrow{abc}</code>
$\underleftrightharpoonup{abc}$	<code>\underleftrightharpoonup{abc}</code>	\underleftarrow{abc}	<code>\underleftarrow{abc}</code>	\underrightarrow{abc}	<code>\underrightarrow{abc}</code>
\xleftarrow{abc}	<code>\xleftarrow{abc}</code>	\xrightarrow{abc}	<code>\xrightarrow{abc}</code>	$\stackrel{abc}{\stackrel{abc}{=}}$	<code>\stackrel{abc}{\stackrel{abc}{=}}</code>
\sqrt{a}	<code>\sqrt{a}</code>	f'	<code>f'</code>	f''	<code>f''</code>

表 6 アクセント記号の一覧。

名称	記号	コマンド	名称	記号	コマンド
acute accent	á	\'{a}	grave accent	à	\`{a}
circumflex	â	\^{a}	umlaut	ä	\" {a}
long Hungarian umlaut	ǎ	\H{a}	cedilla	ç	\c{a}
bar over the letter	ā	\={a}	bar under the letter	ḁ	\b{a}
dot over the letter	ȁ	\.{a}	dot under the letter	ḁ	\d{a}
tilde	ã	\~{a}	breve over the letter	ă	\u{a}
"v" over the letter	ǎ	\v{a}	"tie" over the two letters	āb	\t{ab}
small a, ring, å	å	\aa	capital A, ring, Å	Å	\AA
small o, slash, ø	ø	\o	capital O, slash, Ø	Ø	\O

表 7 リガチャー一覧。

名称	記号	コマンド	名称	記号	コマンド
small ae ligature (diphthong), æ	æ	\ae	capital ae ligature, Æ	Æ	\AE
small oe ligature	œ	\oe	capital OE ligature	Œ	\OE
German sz ligature, ß	ß	\ss			