

Word2010 での行形式による数式の挿入

目 次

ギリシャ文字.....	1
記号.....	2
単位.....	2
その他の文字.....	2
空白.....	2
筆記体（スク립ト体）.....	3
複素数.....	3
フラクトゥール（ドイツ文字）.....	4
ヘブライ文字.....	4
二重線文字.....	5
文字装飾（結合記号）.....	6
真上・真下付き.....	6
かつこと区切り文字.....	7
縦棒.....	7
2項演算子.....	8
関係演算子.....	8
その他の演算子.....	9
集合.....	9
論理.....	9
累和・累積記号.....	9
平方根.....	10
微分・差分.....	10
積分.....	10
よく使われる式.....	10
矢印.....	11

ギリシャ文字

\backslash Alpha	A	\backslash alpha	α
\backslash Beta	B	\backslash beta	β
\backslash Chi	X	\backslash chi	χ
\backslash Delta	Δ	\backslash delta	δ
\backslash Epsilon	E	\backslash epsilon	ϵ
\backslash Eta	H	\backslash eta	η
\backslash Gamma or \backslash G	Γ	\backslash gamma	γ
\backslash Iota	I	\backslash iota	ι
\backslash Kappa	K	\backslash kappa	κ
\backslash Lambda	Λ	\backslash lambda	λ
\backslash Mu	M	\backslash mu	μ
\backslash Nu	N	\backslash nu	ν
\backslash Omega	Ω	\backslash omega	ω
\backslash O	O	\backslash o	o
\backslash Phi	Φ	\backslash phi	φ
\backslash Pi	Π	\backslash pi	π
\backslash Psi	Ψ	\backslash psi	ψ
\backslash Rho	P	\backslash rho	ρ
\backslash Sigma	Σ	\backslash sigma	σ
\backslash Tau	T	\backslash tau	τ
\backslash Theta	Θ	\backslash theta	θ
\backslash Upsilon	Υ	\backslash upsilon	υ
\backslash Xi	Ξ	\backslash xi	ξ
\backslash Zeta	Z	\backslash zeta	ζ

\backslash varepsilon	ϵ
\backslash varsigma	ς
\backslash varphi	φ
\backslash varpi	ϖ
\backslash varrho	ϱ
\backslash vartheta	ϑ

記号

<code>¥aleph</code>	\aleph
<code>¥box</code>	\square
<code>¥clubsuit</code>	\clubsuit
<code>¥diamondsuit</code>	\diamond
<code>¥heartsuit</code>	\heartsuit
<code>¥infty</code>	∞
<code>¥frown</code>	\frown
<code>¥phantom</code>	$$
<code>¥rect</code>	\square
<code>¥smile</code>	\smile
<code>¥spadesuit</code>	\spadesuit

その他

<code>¥cases</code>	$\textcircled{\text{C}}$
<code>¥ee</code>	e
<code>¥hbar</code>	\hbar
<code>¥imath</code>	i
<code>¥j</code>	Jay
<code>¥jj</code>	j
<code>¥jmath</code>	J
<code>¥middle</code>	\textcircled{m}
<code>¥pmatrix</code>	(m)
<code>¥Vmatrix</code>	(n)

単位

<code>¥angle</code>	\sphericalangle
<code>¥degc</code>	$^{\circ}\text{C}$
<code>¥degf</code>	$^{\circ}\text{F}$
<code>¥degree</code>	$^{\circ}$

空白

<code>¥emsp</code>	em space	m m
<code>¥ensp</code>	en space	m m
<code>¥hairsp</code>	hair space	m m
<code>¥medsp</code>	medium mathematical space	m m
<code>¥nbsp</code>	no-break space	m m
<code>¥thicksp</code>	four-per-em space	m m
<code>¥thinsp</code>	six-per-em space	m m
<code>¥vthicksp</code>	three-per-em space	m m
<code>¥zwnj</code>	zero width non-joiner	mm
<code>¥zwsp</code>	zero width space	mm

筆記体

$\mathbb{YscriptA}$	\mathcal{A}	$\mathbb{Yscripta}$	a
$\mathbb{YscriptB}$	\mathcal{B}	$\mathbb{Yscriptb}$	b
$\mathbb{YscriptC}$	\mathcal{C}	$\mathbb{Yscriptc}$	c
$\mathbb{YscriptD}$	\mathcal{D}	$\mathbb{Yscriptd}$	d
$\mathbb{YscriptE}$	\mathcal{E}	$\mathbb{Yscripte}$	e
$\mathbb{YscriptF}$	\mathcal{F}	$\mathbb{Yscriptf}$	f
$\mathbb{YscriptG}$	\mathcal{G}	$\mathbb{Yscriptg}$	g
$\mathbb{YscriptH}$	\mathcal{H}	$\mathbb{Yscripth}$	h
$\mathbb{YscriptI}$	\mathcal{I}	$\mathbb{Yscripti}$	i
$\mathbb{YscriptJ}$	\mathcal{J}	$\mathbb{Yscriptj}$	j
$\mathbb{YscriptK}$	\mathcal{K}	$\mathbb{Yscriptk}$	k
$\mathbb{YscriptL}$	\mathcal{L}	$\mathbb{Yscriptl}$	l
$\mathbb{YscriptM}$	\mathcal{M}	\mathbb{Yell}	l
$\mathbb{YscriptN}$	\mathcal{N}	$\mathbb{Yscriptm}$	m
$\mathbb{YscriptO}$	\mathcal{O}	$\mathbb{Yscriptn}$	n
$\mathbb{YscriptP}$	\mathcal{P}	$\mathbb{Yscripto}$	o
$\mathbb{YscriptQ}$	\mathcal{Q}	$\mathbb{Yscriptp}$	p
$\mathbb{YscriptR}$	\mathcal{R}	\mathbb{Ywp}	ρ
$\mathbb{YscriptS}$	\mathcal{S}	$\mathbb{Yscriptq}$	q
$\mathbb{YscriptT}$	\mathcal{T}	$\mathbb{Yscriptr}$	r
$\mathbb{YscriptU}$	\mathcal{U}	$\mathbb{Yscripts}$	s
$\mathbb{YscriptV}$	\mathcal{V}	$\mathbb{Yscriptt}$	t
$\mathbb{YscriptW}$	\mathcal{W}	$\mathbb{Yscriptu}$	u
$\mathbb{YscriptX}$	\mathcal{X}	$\mathbb{Yscriptv}$	v
$\mathbb{YscriptY}$	\mathcal{Y}	$\mathbb{Yscriptw}$	w
$\mathbb{YscriptZ}$	\mathcal{Z}	$\mathbb{Yscriptx}$	x
		$\mathbb{Yscripty}$	y
		$\mathbb{Yscriptz}$	z

複素数

\mathbb{YIm}	\Im
\mathbb{YRe}	\Re
\mathbb{Yii}	i
\mathbb{Yjj}	j

フラクトゥール (ドイツ文字)

℥frakturA	Ⓐ	℥fraktura	a
℥frakturB	Ⓑ	℥frakturb	b
℥frakturC	Ⓒ	℥frakturc	c
℥frakturD	Ⓓ	℥frakturd	d
℥frakturE	Ⓔ	℥frakture	e
℥frakturF	Ⓕ	℥frakturf	f
℥frakturG	Ⓖ	℥frakturg	g
℥frakturH	Ⓗ	℥frakturh	h
℥frakturI	Ⓘ	℥frakturi	i
℥frakturJ	Ⓜ	℥frakturj	j
℥frakturK	Ⓚ	℥frakturk	k
℥frakturL	Ⓛ	℥frakturl	l
℥frakturM	Ⓜ	℥frakturm	m
℥frakturN	Ⓝ	℥frakturn	n
℥frakturO	Ⓞ	℥frakturo	o
℥frakturP	Ⓟ	℥frakturp	p
℥frakturQ	Ⓠ	℥frakturq	q
℥frakturR	Ⓡ	℥frakturr	r
℥frakturS	Ⓢ	℥frakturs	s
℥frakturT	Ⓣ	℥frakturt	t
℥frakturU	Ⓤ	℥frakturu	u
℥frakturV	Ⓥ	℥frakturv	v
℥frakturW	Ⓦ	℥frakturw	w
℥frakturX	Ⓧ	℥frakturx	x
℥frakturY	Ⓨ	℥fraktury	y
℥frakturZ	Ⓩ	℥frakturz	z

ヘブライ文字

℥bet	ב
℥beth	ב
℥dalet	ד
℥daleth	ד
℥gimel	ג

二重線文字

黒板に書く際の太字に相当します

¥doubleA	A	¥doublea	a
¥doubleB	B	¥doubleb	b
¥doubleC	C	¥doublec	c
¥doubleD	D	¥doubled	d
¥doubleE	E	¥doublee	e
¥doubleF	F	¥doublef	f
¥doubleG	G	¥doubleg	g
¥doubleH	H	¥doubleh	h
¥doubleI	I	¥doublei	i
¥doubleJ	J	¥doublej	j
¥doubleK	K	¥doublek	k
¥doubleL	L	¥doublel	l
¥doubleM	M	¥doublem	m
¥doubleN	N	¥doublen	n
¥doubleO	O	¥doubleo	o
¥doublep	p	¥doubleP	P
¥doubleQ	Q	¥doubleq	q
¥doubleR	R	¥doubler	r
¥doubleS	S	¥doubles	s
¥doubleT	T	¥doublet	t
¥doubleU	U	¥doubleu	u
¥doubleV	V	¥doublev	v
¥doubleW	W	¥doublew	w
¥doubleX	X	¥doublex	x
¥doubleY	Y	¥doubley	y
¥doubleZ	Z	¥doublez	z

文字装飾（結合記号）

$\text{\textbackslash}acute$	'	á	$\text{\textbackslash}lhvec$	\leftarrow	a^{\leftarrow}
$\text{\textbackslash}Bar$	=	ā	$\text{\textbackslash}lvec$	\leftarrow	a^{\leftarrow}
$\text{\textbackslash}bar$	-	ā	$\text{\textbackslash}pppprime$	''''	a''''
$\text{\textbackslash}breve$	˘	ă	$\text{\textbackslash}ppprime$	'''	a'''
$\text{\textbackslash}box$			$\text{\textbackslash}pprime$	''	a''
$\text{\textbackslash}check$	ˇ	ǎ	$\text{\textbackslash}prime$	'	a'
$\text{\textbackslash}dot$	·	à	$\text{\textbackslash}rect$	□	\boxed{a}
$\text{\textbackslash}ddddot$	....	$a^{....}$	$\text{\textbackslash}rhvec$	\rightarrow	a^{\rightarrow}
$\text{\textbackslash}dddot$	...	$a^{...}$	$\text{\textbackslash}tilde$	~	ã
$\text{\textbackslash}ddot$	..	ä	$\text{\textbackslash}tvec$	\leftrightarrow	a^{\leftrightarrow}
$\text{\textbackslash}grave$	`	à	$\text{\textbackslash}Ubar$	=	$\underline{\underline{a}}$
$\text{\textbackslash}hat$	^	â	$\text{\textbackslash}ubar$	-	\underline{a}
$\text{\textbackslash}hvec$	\rightarrow	a^{\rightarrow}	$\text{\textbackslash}vec$	\rightarrow	a^{\rightarrow}

真上・真下付き

$\text{\textbackslash}above$	⊥	$\text{\textbackslash}overshell$	⌈
$\text{\textbackslash}below$	⊤	$\text{\textbackslash}underbar$	—
$\text{\textbackslash}overbar$	—	$\text{\textbackslash}underbrace$	⏟
$\text{\textbackslash}overbrace$	⏟	$\text{\textbackslash}underbracket$	⌋
$\text{\textbackslash}overbracket$	⌈	$\text{\textbackslash}underline$	□
$\text{\textbackslash}overline$	—	$\text{\textbackslash}underparen$)
$\text{\textbackslash}overparen$	(

かっこと区切り文字

\backslash begin	[	\backslashleft	|
\backslash end	]	\backslashlmoust	∫
\backslash bra	<	\backslash open	|
\backslash ket	>	\backslash Rangle	⟩⟩
\backslash langle		\backslash rangle	
\backslash lceil	[	\backslashrbrace	}
\backslash rceil	]	\backslashRbrack]]
\backslash lfloor	[	\backslashrbrack]
\backslash rfloor	]	\backslashrmoust	∫
\backslash lbrack	[[	\backslashclose	|
\backslash lbrace	\backslash {	\backslash right	|
\backslash lbrack	[

縦棒

\backslash atop	|
\backslash norm	||
\backslash parallel	||
\backslash vbar	|
\backslash Vert	||
\backslash vert	|

2項演算子

<code>\ast</code>	*	<code>\oplus</code>	\oplus
<code>\boxdot</code>	\boxdot	<code>\otimes</code>	\otimes
<code>\boxminus</code>	\boxminus	<code>\odot</code>	\odot
<code>\boxplus</code>	\boxplus	<code>\ominus</code>	\ominus
<code>\bullet</code>	•	<code>\pm</code>	\pm
<code>\circ</code>	◦	<code>\mp</code>	\mp
<code>\diamond</code>	◊	<code>\ratio</code>	:
<code>\div</code>	÷	<code>\sdiv</code>	/
<code>\itimes</code>		<code>\sdivide</code>	/
<code>\ldiv</code>	/	<code>\setminus</code>	\
<code>\ldivide</code>	/	<code>\sim</code>	~
<code>\mid</code>		<code>\star</code>	*
<code>\mp</code>	\mp	<code>\times</code>	×
<code>-+</code>	\mp		

関係演算子

<code>\approx</code>	\approx	<code>\prec</code>	\prec
<code>\asymp</code>	\asymp	<code>\preceq</code>	\preceq
<code>\bowtie</code>	\bowtie	<code>\propto</code>	\propto
<code>\cong</code>	\cong	<code>\simeq</code>	\simeq
<code>\equiv</code>	\equiv	<code>\sqsubseteq</code>	\sqsubseteq
<code>\dashv</code>	\dashv	<code>\sqsupseteq</code>	\sqsupseteq
<code>\doteq</code>	\doteq	<code>\succ</code>	\succ
<code>\defeq</code>	$\stackrel{\text{def}}{=}$	<code>\succeq</code>	\succeq
<code>\Deltaeq</code>	\triangleq	<code>\uplus</code>	\uplus
<code>\ge</code>	\geq	<code>\vdash</code>	\vdash
<code>\geq</code>	\geq	<code>::</code>	$::$
<code>\gg</code>	\gg	<code>:=</code>	$:=$
<code>\le</code>	\leq	<code>\sim</code>	\approx
<code>\leq</code>	\leq	<code><<</code>	\ll
<code>\ll</code>	\ll	<code><=</code>	\leq
<code>\neq</code>	\neq	<code>>=</code>	\geq
<code>\models</code>	\models	<code>>></code>	\gg
<code>\perp</code>	\perp		

その他の演算子

<code>!!</code>	$!!$	<code>\ddots</code>	\ddots
<code>...</code>	\dots	<code>\ldots</code>	\dots
<code>\bot</code>		<code>\rddots</code>	\ddots
<code>\dots</code>	\dots	<code>\top</code>	\top
<code>\cdot</code>	\cdot	<code>\vdots</code>	\vdots
<code>\cdots</code>	\dots		

集合

<code>\cap</code>	\cap	<code>\subset</code>	
<code>\cup</code>		<code>\subseteq</code>	
<code>\in</code>		<code>\supset</code>	
<code>\emptyset</code>	\emptyset	<code>\supseteq</code>	
<code>\exists</code>		<code>\bigcap</code>	\cap
<code>\forall</code>		<code>\bigcup</code>	\cup
<code>\ni</code>		<code>\bigodot</code>	\odot
<code>\not\subset</code>	$\not\subset$	<code>\bigoplus</code>	\oplus
<code>\notin</code>	\notin	<code>\bigotimes</code>	\otimes
<code>\notin</code>	\notin	<code>\bigsqcup</code>	\sqcup
<code>\sqcap</code>	\sqcap	<code>\biguplus</code>	\uplus
<code>\sqcup</code>	\sqcup		

論理

<code>\because</code>	\because	<code>\therefore</code>	\therefore
<code>\bigvee</code>	\bigvee	<code>\vee</code>	\vee
<code>\bigwedge</code>	\bigwedge	<code>\wedge</code>	\wedge
<code>\neg</code>	\neg		

累和・累積記号

<code>\amalg</code>	\amalg	n-array coproduct
<code>\coprod</code>	\coprod	n-array coproduct
<code>\prod</code>	\prod	n-array product
<code>\sum</code>	\sum	n-array summation
<code>\wr</code>	\wr	wreath product

平方根

<code>¥sqrt</code>	$\sqrt{\quad}$
<code>¥cbrrt</code>	$\sqrt[3]{\quad}$
<code>¥qdrrt</code>	$\sqrt[4]{\quad}$
<code>¥sqrt (n&x)</code>	$\sqrt[n]{x}$

微分・差分

<code>¥Dd</code>	\mathbb{D}
<code>¥dd</code>	d
<code>¥inc</code>	Δ
<code>¥nabla</code>	∇
<code>¥partial</code>	∂

積分

<code>¥int</code>	\int	
<code>¥iint</code>	\iint	
<code>¥iiint</code>	\iiint	
<code>¥iiiiint</code>	\iiiiint	
<code>¥aoint</code>	\oint	anticlockwise contour integral
<code>¥coint</code>	\oint	clockwise contour integral
<code>¥oint</code>	\oint	contour integral
<code>¥oiint</code>	\oiint	surface integral
<code>¥oiiint</code>	\oiiint	volume integral

よく使われる式

<code>¥binomial</code> ■■■	$(a + b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^k b^{n-k}$	二項展開
<code>¥identitymatrix</code> ■■■	$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$	単位行列
<code>¥integral</code> ■■■■	$\frac{1}{2\pi} \int_0^{2\pi} \frac{d\theta}{a + b \sin \theta} = \frac{1}{\sqrt{a^2 - b^2}}$	積分
<code>¥limit</code> ■■■	$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n = e$	極限
<code>¥quadratic</code> ■■■	$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$	二次方程式の根の公式

矢印

<code>\asmash</code>	\Uparrow	<code>\Longrightarrow</code>	\Rightarrow
<code>\break</code>	\curvearrowright	<code>\lrrhar</code>	\Leftrightarrow
<code>\Downarrow</code>	\Downarrow	<code>\nearrow</code>	\nearrow
<code>\downarrow</code>	\downarrow	<code>\nwarrow</code>	\nwarrow
<code>\dsmash</code>	\Downarrow	<code>\rightarrow</code>	\rightarrow
<code>\gets</code>	\leftarrow	<code>\Rightarrow</code>	\Rightarrow
<code>\hphantom</code>	\leftrightarrow	<code>\rightharpoondown</code>	\rightarrow
<code>\hsmash</code>	\leftrightarrow	<code>\rightharpoonup</code>	\rightarrow
<code>\hookleftarrow</code>	\leftarrow	<code>\searrow</code>	\searrow
<code>\hookrightarrow</code>	\rightarrow	<code>\swarrow</code>	\swarrow
<code>\leftarrow</code>	\leftarrow	<code>\smash</code>	\Uparrow
<code>\Leftarrow</code>	\Leftarrow	<code>\to</code>	\rightarrow
<code>\leftharpoondown</code>	\curvearrowright	<code>\uparrow</code>	\uparrow
<code>\leftharpoonup</code>	\curvearrowright	<code>\Uparrow</code>	\Uparrow
<code>\Leftrightarrow</code>	\Leftrightarrow	<code>\updownarrow</code>	\updownarrow
<code>\Leftrightarrow</code>	\Leftrightarrow	<code>\Updownarrow</code>	\Updownarrow
<code>\mapsto</code>	\mapsto	<code>\vphantom</code>	\Updownarrow
<code>\Lrightarrow</code>	\Leftarrow	<code>-></code>	\rightarrow
<code>\Lrightarrow</code>	\Leftrightarrow		