

アルファベットのスク립ト体 (筆記体)

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>	<i>K</i>	<i>L</i>	<i>M</i>
<i>N</i>	<i>O</i>	<i>P</i>	<i>Q</i>	<i>R</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>U</i>	<i>V</i>	<i>W</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>

アルファベットのオープンフェイス

N	自然数の全体
Z	整数の全体
Q	有理数の全体
R	実数の全体
C	複素数の全体

文字に飾りをつける

プライム	f'	エフプライム
ダブルプライム	f''	
バー	$\bar{x}$	エックスバー
ハット	$\hat{\theta}$	シータハット
ティルダー	$\tilde{\theta}$	シータティルダー
チェック	$\check{\theta}$	シータチェック

記号

$\leq, \geq$	$x \leq 2, y \geq 1$	$\leq$ は $\leq$, $\geq$ は $\geq$ と同じ .
$\forall$	$\forall x : p(x)$	すべての x に対して $p(x)$ が真である .
$\exists$	$\exists x : p(x)$	ある x に対して $p(x)$ が真である . すなわち , $p(x)$ が真である x が存在する .
$\Rightarrow$	$A \Rightarrow B$	A ならば B である .
$\Leftarrow$	$A \Leftarrow B$	B ならば A である .
$\Leftrightarrow$	$A \Leftrightarrow B$	A ならば B , かつ B ならば A . すなわち , A と B は同値 .
$:=$	$A := \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$	右の行列を A とおく .
$\rightarrow, \mapsto$	$f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ $x \mapsto x^2 + 1$	f が実数の集合 $\mathbb{R}$ から実数の集合 $\mathbb{R}$ への写像であることを意味し , $x \mapsto x^2 + 1$ はその写像が実数 x を実数 $x^2 + 1$ に写すことを示す .
$\#$	$\#A = n$	集合 A の元の個数 (濃度) を $\#A$ で表す .

ギリシャ文字について

	大文字	小文字	
アルファ		α	
ベータ		β	
ガンマ	Γ	γ	r (アール) との違い . γ (ガンマ) は左のひ さしを大きくする .
デルタ	Δ	δ	
イプシロン		ϵ	
ゼータ		ζ	
エータ		η	
テータ (シータ)	Θ	θ	
イオタ		ι	
カッパ		κ	
ラムダ	Λ	λ	
ミュー		μ	
ニュー		ν	μ (ミュー) は左の縦棒をすこし下からのば す . ν (ニュー) は下を尖らす .
クシー (グザイ)	Ξ	ξ	
オミクロン		$\omicron$	
パイ	Π	π	
ロー		ρ	p (ピー) との区別 . ρ (ロー) は全体的に 丸く書く .
シグマ	Σ	σ	σ (シグマ) と δ (デルタ) の区別 . σ (シ グマ) は上の横棒を短く止める .
タウ (タオ, トー)		τ	
ウプシロン	Υ	υ	
ファイ	Φ	ϕ, φ	
カイ		χ	x (エックス) との違い . χ (カイ) は右上 から左したの線を直線にする .
プサイ (プシー)	Ψ	ψ	
オメガ	Ω	ω	