

Unicode の数式領域

標準 $a_i = i, i = 1, 2, \dots, n$. 文字範囲 3, 8 を欧文扱いに $a_i = i, i = 1, 2, \dots, n$.

和文数式 on \LaTeX 数式フォント関連のコマンドは一緒. e.g. in `lltjdefs.sty`,

```
\DeclareSymbolFont{mincho}{JY3}{mc}{m}{n}
\jfam\symmincho
\SetSymbolFont{mincho}{bold}{JY3}{gt}{m}{n}
\DeclareSymbolFontAlphabet{\mathmc}{mincho}
\DeclareMathAlphabet{\mathgt}{JY3}{gt}{m}{n}
```

添字: あ^いz_{うえ}

数式内の空白処理: $a()aa()$ aa

\mathgt : ああ**あ**あ

- 和文数式フォント選択命令は, 和文文字しか影響しない
- 欧文数式フォント選択命令は, 欧文文字しか影響しない

\mathversion bold: あ**あ**あ**あ**き

二つ目の「あ」は \mathgt 下だが, 明朝なのは本文書の設定通り.

アルファベットがなぜか出ない (Lua \TeX -ja 非読み込み時でも) が, 私の環境だけか?

\LaTeX では数式ファミリー番号は欧文と共用 →4

DTs

あいうえお $abcdea^b$ 漢字^あ

\mathrm : あいうえおabcde

\mathbf : あいうえおabcde

\mathmc : あいうえおabcde

\mathgt : あいうえおabcde

$\frac{st}{d} \frac{a}{b} \frac{A}{c}$

あ 漢 $\frac{s}{x} \frac{Y}{O} \frac{う}{え} \frac{E}{O} \frac{A}{O} 12 = a\pi \frac{a}{i}$ あ

a あ^い_う $\sqrt[3]{o}$ お

a あ^い_う $\sqrt[3]{o}$ お a あ^い_う $\sqrt[3]{o}$ お a あ^い_う $\sqrt[3]{o}$ お a あ^い_う $\sqrt[3]{o}$ お

あああ aaa $a \rightarrow a \xrightarrow{aaa} b$ あいう aaaaaaaaaaaaaaaaaa あ

$aaa \leftarrow a \rightarrow aa$