

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 L^AT_EX 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_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**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_TE_X-ja 非読み込み時でも) が, 私の環境だけか?

L^AT_EX では数式ファミリー番号は欧文と共用 →4

DTsSs

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

$\frac{st-d-a-b-A-e}{あ漢きイあくう}$

$\frac{s_x-y^E}{あ漢漢え} \frac{A^E}{O} 12 = a\pi \frac{a}{i}$

$aあ_{う}^{い} \sqrt[3]{oお}$

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