

## 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  $\text{IAT}_{\text{E}}\text{X}$  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<sup>い</sup><sub>うえ</sub>

数式内の空白処理 :  $\alpha \ )a ( ) aa$

`mathgt`: あ $a$ あ $b$ あ $a$

- 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 $a$ あ $a$ 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 ( `LuaTEX-ja` 非読み込み時でも ) が, 私の環境だけか?

$\text{IAT}_{\text{E}}\text{X}$  では数式ファミリ番号は欧文と共用 →4

*D*あ*T*あ*S*あ*SS*あ

あいうえお $abcdea^b$ 漢字<sup>あ</sup>

`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 $abcde$