

## 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</sub>え

数式内の空白処理:  $a()aa () aa$

`mathgt`: ああ**ば**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 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -ja 非読み込み時でも) が, 私の環境だけか?

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

*DTsSs*

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

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

あ 漢 き イ あ く う

$\frac{s}{x} - \frac{Y}{O} \frac{E}{O} 12 = a\pi \frac{a}{i}$

あ<sup>い</sup><sub>う</sub>  $\sqrt[3]{o}$ お

あ<sup>い</sup><sub>う</sub>  $\sqrt[3]{o}$ おあ<sup>い</sup><sub>う</sub>  $\sqrt[3]{o}$ おあ<sup>い</sup><sub>う</sub>  $\sqrt[3]{o}$ おあ<sup>い</sup><sub>う</sub>  $\sqrt[3]{o}$ お