

# Cloud LaTeX + Xe<sub>La</sub>TeX + Noto CJK による和文多書体の実現

## 1 明朝体

### 1.1 通常明朝体

デフォルトの和文明朝体フォントは Noto Serif Regular に設定されています。

#### Noto Serif Regular

森鷗外と内田百閒が葛飾区の高島屋と祇園の吉野家で 123 個の🍷を買った。①(2)III囙焔疋囙焔穢翎です。

Noto Serif CJK フォントが「組文字令和グリフ」(U+32FF)を搭載していないので、そこは出力できていません。

### 1.2 ボールド明朝体

ボールドの和文明朝体フォントは Noto Serif Bold に設定されています。

#### Noto Serif Bold

森鷗外と内田百閒が葛飾区の高島屋と祇園の吉野家で 123 個の🍷を買った。①(2)III囙焔疋囙焔穢翎です。

## 2 ゴシック体

### 2.1 通常ゴシック体

デフォルトの和文ゴシック体フォントは Noto Sans Regular に設定されています。

#### Noto Sans Regular

森鷗外と内田百閒が葛飾区の高島屋と祇園の吉野家で 123 個の🍷を買った。①(2)III囙焔疋囙焔穢翎です。

Noto Sans CJK フォントには「組文字令和グリフ」(U+32FF)が搭載されているので正しく出力できています。

### 2.2 ボールドゴシック体

ボールドの和文ゴシック体フォントは Noto Sans Bold に設定されています。

#### Noto Sans Bold

森鷗外と内田百閒が葛飾区の高島屋と祇園の吉野家で 123 個の🍷を買った。①(2)III囙焔疋囙焔穢翎です。

## 3 Unicode 直接入力

地の文における ö, 数式における  $\hbar$ ,  $\nabla$ ,  $\Psi$ ,  $\in$ ,  $\mathbb{R}$  などが直接入力できています。

$$\text{Schrödinger equation: } \left( -\frac{\hbar^2}{2m} \nabla^2 + V(\mathbf{x}) \right) \Psi(\mathbf{x}) = E\Psi(\mathbf{x}) \quad (\mathbf{x} \in \mathbb{R}^3)$$