

修士論文用 LaTeX 最小サンプル

立命館 太郎

2026 年 2 月 1 日

1 はじめに

本ファイルは LuaLaTeX でコンパイルすることを想定した最小構成のサンプルです。数式や図の参照方法の確認に使用してください。

2 数式の例

インライン数式は $E = mc^2$ のように記述します。番号付きの別行立て数式は `align` 環境を使用します。

$$\int_0^\infty e^{-x^2} dx = \frac{\sqrt{\pi}}{2} \tag{1}$$

$$\sum_{n=1}^\infty \frac{1}{n^s} = \zeta(s) \tag{2}$$

式 (1) はガウス積分として知られています。

3 図の例

図を挿入する場合は以下のように記述します（実際にコンパイルするには画像ファイルが必要です）。

図 1 図のサンプル（コメントアウトを外して使用）

図 1 は、図の配置例を示しています。

定理 3.1 (ピタゴラスの定理). 直角三角形の斜辺の長さを c とし、他の 2 辺の長さを a, b とすると、 $a^2 + b^2 = c^2$ が成り立つ。