## サンプル文書

## 鳩山 雄大

## 2025年4月9日

## 1 はじめに

これは LuaLaTeX を用いた日本語文書のサンプルです。

**定義 1.1.** 自然数とは、 $1,2,3,\ldots$  のような数のことである。

**定理 1.2** (ピタゴラスの定理). 直角三角形の斜辺の長さの二乗は、他の二辺の長さの二乗の和に等しい。

Proof. 証明は省略する。