

# Lean4 Mathematical Proofs

## Formalized Mathematics Examples

Lean4 Project

2025年11月12日

## 目次

|              |   |
|--------------|---|
| 1 群論的証明のサンプル | 2 |
| 1.1 目次       | 2 |

# 1 群論的証明のサンプル

このファイルには、PDF出力用の群論における証明の例が含まれています。 基本的な群の定理を証明します。

## 1.1 目次

- 0. 群の定義 1. 群の基本性質 2. 部分群の性質 3. 群準同型の性質 4. 準同型定理