

# 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