

# カラフルな記事テンプレート

村上友哉

2025 年 7 月 26 日

## 目次

1	カラフルな定理環境	1
2	各種設定	1

このテンプレートでは tcolorbox パッケージというものを用いてカラフルな文書を作成する.

## 1 カラフルな定理環境

カラフルな定理環境をは thm 環境を使って

### 定理 1.1: 見出し

定理の内容

として **定理 1.1** で引用する. 定理番号の形式を変更したいときはプリアンブルから設定する. 他にも prop 環境で命題, cor 環境で系, conj 環境で予想, que 環境で疑問, dfn 環境で定義, nota 環境で記号, lem 環境で補題, rem 環境で注意, clm 環境で主張, ex 環境で例, obs 環境で観察, exc 環境で演習問題を出力できる.

### 定義 1.2

### 補題 1.3

### 演習問題 1

演習問題だけはデフォルトで番号付けが定理番号とは別の通し番号になっている. 変更したいときはプリアンブルから設定する.

## 2 各種設定

- タイトルのデザインはプリアンブルの「タイトルのデザイン」の項目から変更できる.
- 定理環境, セクションの区切り, 目次のデザインは mytheoremcolor.sty で設定を変更できる.

なお, これらを弄るのは結構大変である. tcolorbox パッケージを勉強しつつ弄ってみるのが楽しいと思う. tcolorbox パッケージは公式ドキュメントも見栄えが楽しいのでオススメである.

## 参考文献

[AM06] Michael F. Atiyah and Ian G. MacDonald. 可換代数入門. 共立出版, 2006. 新妻弘 (翻訳).