

LaTeX

# チートシート

2024 年 10 月～

あずびわ

@AZBY\_\_azby

# 目 次

第 1 章	LaTeX の基本の使い方	3
第 2 章	基本の記法	4
第 3 章	代数学	5
3.1	線形代数 . . . . .	5
3.1.1	行列式 . . . . .	5
3.2	群論 . . . . .	5
3.2.1	準同型定理 . . . . .	5

# 第1章 LaTeX の基本の使い方

書きたいこと

- ・ 表紙周りの設定
- ・ パッケージ
- ・ `beginmath` や `$` など
- ・ エラーが出てきたら ! LaTeX Error: File ‘tikZ.sty’ not found.
- ・ 改行
- ・ 特殊文字はバックスラッシュ入れる

## 第2章 基本の記法

$$x' + y$$

$$\sigma$$

$$x^2$$

$$\forall x$$

$$\exists x \, {}_nC_r$$

$$a + b \tag{2.1}$$

## 第3章 代数学

### 3.1 線形代数

行列の書き方

$$a \quad b$$

$$c \quad d$$

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$$

#### 3.1.1 行列式

$$\begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix}$$

### 3.2 群論

#### 3.2.1 ~~準同型~~同型定理

$$G$$