

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 準同型定理 $\begin{matrix} P & Q \\ \text{同型} & \text{同型} \\ \text{定理} & \text{定理} \end{matrix}$

$$\begin{matrix} A & \xrightarrow{H} & B & \xrightarrow{C} & C \end{matrix}$$