- 緑形代数一ベクトル
- 代数的 つ数(並べて扱う
 - つ直線,平面(もうだけもの)
 - つ数モー列に並べたもの.

 - 个 个 2次元 3次元
- (本)
 (本) $\begin{bmatrix} \chi_1 \\ \chi_2 \\ \vdots \\ \chi_n \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} y_1 \\ y_2 \\ \vdots \\ y_n \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \chi_1 + y_1 \\ \chi_2 + y_2 \\ \vdots \\ \chi_n + y_n \end{bmatrix}$



2. 入15倍 -> スカラ: scale (スケール と同義)

白きを交えずに大きさだけ変える.

$$C\begin{bmatrix} \chi_1 \\ \chi_2 \\ \vdots \\ \chi_n \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} C\chi_1 \\ C\chi_2 \\ \vdots \\ C\chi_n \end{bmatrix}$$

一般にAB≠BA (非可換性)

Lang 有到 @a * 有到

線形代数 一行列

の行列

綵形代数 - 緑形变換 0 綠形交換 → 行列はべかししと他のべかしし、安挨するもの。 安块 1日 一般上 の行かの方言ななな



と表はよらものを殺形実体でいる.

(A + B) + C = A + (B + C) A + B = B + A

ス(女(A+B) = 女A+女ちラ(女+L) A = 女A+人A

传(なん) A = 友(LA)

(AB) C = A(BC) 税 A (B+c) = AB+AC ((A+B) & = AC+BC 绿形代数 - 緑形独立, 耘形役品 3次元 2次元 al a 目海上后的 新形独立 经移独立 经形在属 绿形征属 一般上 いずれもので付いべりHLAI, az, az, ..., On 1:017 C, a, + C, a, + C, a, + . + C, An o 练彩結合 からかりもつのかではこくっていることであるから Di, Dz, Az, ~ On E额形线立(心). 对人以外将额形役局。 の表現の一意.性 あるべクトにが緑が独立なべりとしの、、の、、の、の緑形経をで表れるとき、その表し方は かります。 C1a, + C2a2) C1=3 ×91の係数は存在に付い