

線形代数学

自分用のメモです。

行列式の求め方

- ・ 2 次行列式： たすき掛け
- ・ 3 次行列式： サラスの方式
- ・ 4 次行列式～： 次数を下げる（行列式の行基本変形 + 余因子展開）

行列式の行基本変形について

- ・ ある行の定数倍は外に出せる
- ・ ある行の定数倍を他の行に加える
- ・ 2 つの行を入れ替えると \pm （符号）が変わる

ベクトルの長さ（別名：ノルム）

内積（別名：ドット積）

- ・ <http://yuxx.net/2158/mathematics>

外積（別名：ベクトル積、クロス積）

- ・ <http://yuxx.net/2287/mathematics>
- ・ <http://www.ohmsha.co.jp/data/link/978-4-274-06741-9/appendix3.pdf>

ベクトルのなす角

- ・ <http://w3.e.kanazawa-it.ac.jp/math/category/vector/henkan-tex.cgi?target=/math/category/vector/naiseki-wo-fukumu-kihonsiki>
-