復習 (かかり表記)

課題1

点り。(えい)を通り、方面からしい ポ= (1、-3) α直線上 α 点さ 媒介変数 せを用いて表しなさり。 ハッラメーシー

ク"ラフのフロットコマント"(1)

の は=fix) (a 
$$\leq x \leq b$$
)

Plot [fix), {x, a, b}]

文の立

なります。

なりまする

なります。

なります。

なります。

なりまする

なります。

なりまする

なります。

なりまする

ないまする

ないまする
ないまする
ないまする
ないまする

ないまする
な

## ク"ラフッフットコマント"(2)

・媒介変数表示 (なけりはけ)

Parametric Plot [{ (MH, JH)}, { t, a, b}]

課題2

課題1の直線を一上針(2の範囲で描画しなさい。

Parametric Plot [{\_\_,\_},\_\_]

## ベクトルとイテるり

$$0$$
 イティリは "イティリスト) ゅりスト"  $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix} \longrightarrow \{\{1,2\}, \{3,4\}\}$ 

## 行列の選算

- 和送(十一), 建数倍(十)
- ・ 積はとかオド
- · 並行列口 Inverse[\_]
- ·転置行列はTranspose[一]
- 行列式 Det[\_\_]

直視上の広もアスン変換する 于(型) = A型+可 直線上点点: 70++10 にたがいて f(po+tv)=A(po+tv)+d = Apo++Av+ J ~~ でなければ = (A型+式)+ + (A型): 道熱

課題3 課題1の直線も次の行列 で緑形変換(fin=Ap)にた 図形(直線?)を描画はない。 (1)  $(\frac{1}{3}, \frac{2}{4})$ (2)  $C = \begin{pmatrix} 3 & 1 \\ -6 & -2 \end{pmatrix}$ 

(3) 萬当地回転行列

回転行列(2次) (Coso - sino) sino coso)  $R[s_{-}] = \{\{C_s[s], -S_{in}[s]\}$ P: ? {Sin[s], Cos[s]}}

## アニメーション機能も使って変換をもらと理解しよう。

Manipulatel Parametric Plot [R5]. {...

{So, 2\*Pi}