2010年代性代數內根末有被貨車

解:为程典选用的查集A、得 AX+X=AA*+I

With
$$X = -(A+I)_{-1} = -\begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{bmatrix}$$

二. (物)

解。用初等何专换将有经组的增广处阵化为阳梯于小

由方程·纽有特,且常导出组 Ax=0 的基础模型只有一个向量 朱D

E. (10%)

小证明,己知他阵空间又^{以上}的性数为4、要证书,F2、P3、P4为只²⁰²的一个生,只需 证照线性先表 俊 剧岛+取2月2+18月8+184月4=0

放月,月2,月3,月4钱,性天发,有只成2的一个墓

W.

(5) 編: 法一: モダニスター+ ** タントメンタスト *** タル

柳之州 (**・た・な・なんなん) ** (元・1・・ま・カ) T

选二、8在自然集合,10年,05.04下的全部为

X=11,2. 3,4)7,寸遭,谁坐松蒙 换出式,早夜暖 月, 和, 和, 和下的里部。

四, (中有)

额,1777代本,如,49年有利相随地跨,两条和等竹至城市之化为附梯型。

$$\begin{bmatrix} \varphi_1 T : \psi_2 T : \psi_3 T \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{bmatrix} \xrightarrow{\operatorname{INT}}_2 \begin{bmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

自上所改(1),阿皇智(4·1·4·2·4·1的)制定为 2、获办行意间与阿曼者产作作为 荷書物的一个級大馬於館。不動取か、か上

(1)当川水の、か、か、片上片上(か、か、かいか)前で芝

于是只要将铁正支机,弹位化们问

靴机,当用一箭二(立,0,立)

M. Na元上14いか2、から)的一介約選手を覧

H. (1991)

解+ U) 翻等因于为+1,(从-EPA. A= 对fox有4 Jordan I使有别为

$$J_1 = \begin{bmatrix} -1 \end{bmatrix}$$
, $J_2 = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$, $J_3 = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$

程,AMJardon 标理型

[2] 表 Aへ] 5(0, A号) 転桐同的特性強

A (RM)

- 解: 被锡皮女 4(than)

coexie)

6 11+x+xx)=#2 Y

(11+x+x+x+x))=1+2x+3x2

$$\mathbb{E}\left[1, |+x|, |+x+x^{k}, |+x+x^{k}+x^{k}]\right]\begin{bmatrix}0 & |-1|-1\\0 & 0 & 2-1\\0 & 0 & 3\\0 & 0 & 0\end{bmatrix}$$

交自熙[楚至]董 1 。(+ x 。)+ x + x * , (+ x + x * 4 x 5 包) 致) 後 气态 9 年 年

故 f 在鞋 1、什么,什么什么。1十七十岁4十万岁万白了她即阵并

& 证明: 若n院 矩阵 A可能低对像低,回行有在可应 矩阵户.便

将 中绘的行政 P=Ex., x2, ---, xx7] 等代为上发线

BP [AA. AX2 , AXn] = [AIXI , ALX2 , An Xn]

队制件 AXI + AtXI , fol,2, · · · , ps

直P可益根6, X1+0(1=1, 2, ··· , n) 且 X, , X2, ··· Xn 钱小性元美

Azaka,····· 知道A的的介特征值。

食主、若 四种:使足降 A 物的个线性 无发的性等性胸壁,不适为使者火。,火工、一火水,

则有在相当均特征值, 礼, 从2, …从, 使锂

AX1= 21 X 1 . 5=1.2, -- M

wat. Epele: ** ** ... , *w]

pau, 是版 P-IAP=diag(1,, 12,--- 1m)

数A可相似对角的

A. 1945.)

解: 11) 选一: 在于的机性积例如: 装到度小生额 数关之

班子不正处

话二,这已知条件收至美,A日子特征债为1,2,01,故于是定

(A)自己如条件和量,A59特证值为1,2,0。

Mx |A|=1x2x0=0

(3)自己40年49年至 近7月日: 1305 (1, 2,0)

TR A=Qdiag(1,2,0)QT

to month

征網·達內;·科;及伊朗維粹的東文和AT-AP。可有

+. (34%)

辦: 內據3知奈件-有

A[4, 42, 63]+[A6, A62, A63]

= [-6,-301-383, 46,+482+83, -20,+383]

$$15.8 = \begin{bmatrix} -1 & + & -2 \\ -3 & + & 0 \\ -3 & 1 & 3 \end{bmatrix} , p_1 = [a., a_3, a_5]$$

#1 編 か.. か 3、 か 3 管理 代表 C P. 可 最 、 直 _ P(*A P : = B - S)*A P (= B - S) A P (= B - S) を B 的 特 任 値 | A I = B | = 1 A - 1 (1 A - 2)(A - 3)

か 8 的 特 任 値 月 1、2、3、从 両 A B 9 特 4 E 値 き 対 1、2、3

(2) 赤 (江-6)X=0、鮮 智慧(総 解示 X;=[1,1,1)T カ(江-6)X=0、餅 智慧(総 解示 X;=[1,3,5)T カ(江-6)X=0、餅 智慧(総 解示 X;=[1,3,4]T 影響(監 1,2,3 対色的)特 任何重切を1度 X, X; X; X; 与 P2=[X,X; X; X; X; N]、財務 P2⁴ 5P₂= diog (1,2,3)、可見生

[0,74+465.20:+502+303.0:+302+403]

収(有 p -1 Ap - (p,p,) -1 A1p,p,1 = p,2 -8 p,2 - diag(1,2,3) 押以及降A属于時程機 1,2,3 即時を配向里 時間 方

R, (6,462+65) , R2(26, +302+303). R3(6,+3824465), R1 40, 101, 2,3