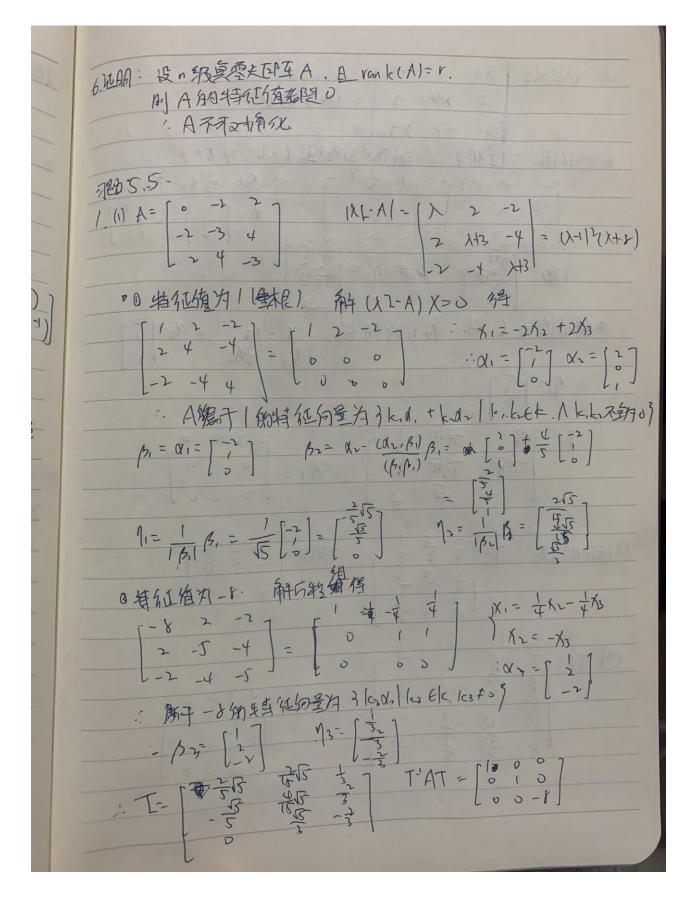
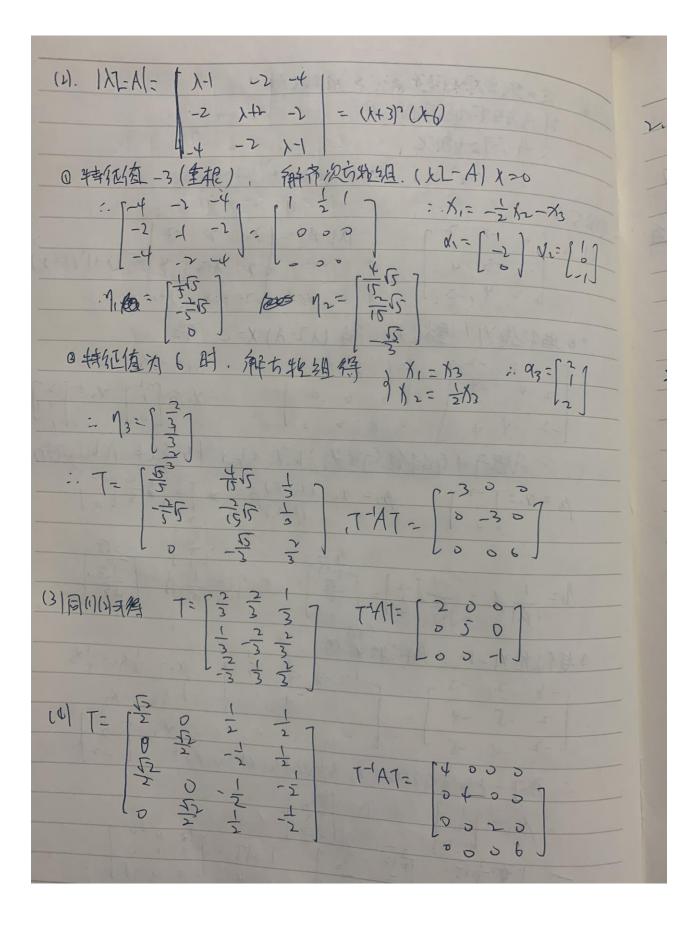
7数	5.4 1-4) 可対象像化 U=「-2 = 2] U-AU=dap }1,1,103
	(x) 不可对角化 U= [-½ 0 1] U*AU= diap 32.2.113
	(4) 不可2寸神化 U= [1 1 -1] U-AU= day J D. 1, -1]
	2-11 完放成上了平角化 U= [i-i] U-1AU-Jap31+55i,1-55c
	()爱女技上可对确拟 U= [2 每1-21 1+21] U-AU= diay 11.i
2. 1	12-A1 = 1-a11 - an - a12 - ap 0 1-an - a12 - ap - (1-a11) (1-an) (1-a2) (1-a2)
	· An
3,	ML-A = X-1 -2 = (X-37(X-2) : A) 全部特別值为 3.2.
	自然在为3月,解似几分 $X=0$ $\begin{bmatrix} 2^{-2} \\ 1^{-1} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1^{-1} \\ 0 \end{bmatrix} : X_1 = X_2 $ $X_1 = X_2$

日本行政省内2日 、 有2 NI-A) x=0 [1-2] = [1-2] X(=2が2 たびこ[2] A属于2的特征的是为了与d2/kx长比,人b2+0了 √ V=[12] N V-AU=33,23 $= \begin{bmatrix} 3^{m} & 4^{m} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 1 & -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2^{m+1} - 3^{m} & 2(3^{m} - 2^{m}) \\ 2^{m} - 3^{m} & 2(3^{m} - 2^{m+1}) \end{bmatrix}$ 4. 设 d. 户分别为 A属于人, 人工物特别的量 且入中人, 若《十八是在的特征何量。则心属于各纳其个特征的人。 : ALXTPI = as (a+B) A(a+B) = Ad+AB = 1, a+12B : . 11d+ 12/3 : 13/1+ 13/3 = (A,-A3) d+ (Q2-X3) B>0 A属于利司特征值的特征的是线性无关 = 01-10 = 0 12-13=0 : 人にころころと あらんは大人子有 · 所入是A的特征的写 5. 若 K"中线非感到向是都是 A知特征向是 NA 无不同的特征值即A有且沒有一个特征值入1. 文A A有个个线性天美的特征的号 分后 A 可对角处





LiEBRI:: A与B有相目和特征多项式 ·A与尼有相目的特征根人儿儿 文:A与Bo为安排发行 ·· 有机正文在图在 X和Y使 XTA X=dray } 的人以为 -- 小引 · YX-1AXY-1 = B (左東Y 左東Y-1) · 全T= XY-1 A) T-1= YX-1 T'AT = B ASBARX 3. 证明: 存在正发产图写 T. 使得 T-1AT=D. (1)为对解控图) ... A= TDT-1 = TDT' A' = (TDT'*)' = (T'D'T' = TDT' = A 1. A为对红河和了 4. 近明: 对复数美国军有多级强敏的行车数等13纳进 n=1时殿中命题为直 假设 n-1级发起阵一之相似于一个上三角起阵 设入,为的级发起路上行特征组。水为属于人的 一个特化分量 把 d, 扩充体("纳一/"其:0,.d."如 を P₁= La₁, d₂… d_n) P₁ アルタン (Ad) P₁ April (Ad) Ad2 (Ad) = CP: dd, P'Ad P₁ Adn) = CP: dd, P'Ad P₁ Adn) = P-'AD= (>1 &) 对小收象数概矩阵 B用归纳假设有小组形斑 使得 尼一BR 为上三角矩阵

全门=月门门门门,和门户名中银河海村路 A p-1 Ap= [10]-1[\lambda 07[0]= \lambda 07[0]= \lambda 0 \\ \text{DP2}] = \lambda 0 \\ \text{P2}] : PTAP 是上三角矩阵, 对一切正整致 n. 命致为直 等原料的特征的有目只有 0. :. 存在正交生序中·使特 T-47 = drap 70.0, ---03