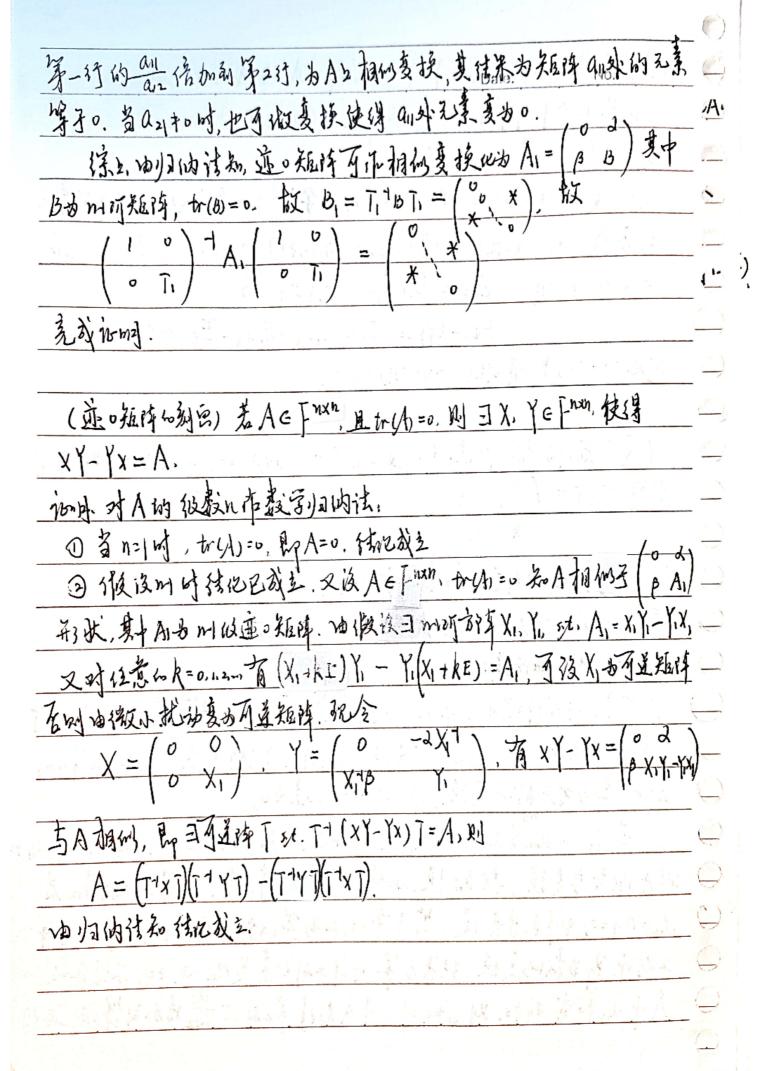
没多是FAXIP的有形如XY-YX的矩阵生成的钱性多个问 No. 4 没从是Fhxn中的有逐为圣的矩阵组成的各间, 南铂: 5=H. 因此组(5)=组(4)=n2-1 花响· 团坳(Y-YX)=0. 图北 5℃ H. 委治5=4. 只多治明: 3 Hy的某件 姐基届于5. 犹取川中的某组基为: Eji(i+j,i=j=1,2,...,n), Esi-Eit,it) i=1,2,...n-1. To Eig = Eig Eig - Eig En es Ein-Einit = Enit Eini - Eit, i Einit 65. 围地·5=H,即有维(5)=维(H)=n2-1. (塞近短符的相似标准图)没AEFMM, tr(A)=0,则存在了近短件了 沙湖,对短路的价数的恢复了门的法 1° 3 n=1 st tr Ch=0, Rp to A=0 2°假设n-15时短锋对技论成立 3° 考虑的新短时情形: 沒A=laij) nxn 过为tr(A)=0. · 若a1,…ann +有一丁 为零,该为qi=0,对A做的梦安校:第1行和第2行互换,第1对和第2列 0 互换,即为对A.树的变换,第一个第一列元素为口; 0 表 ay, m amをなめの, ぬ ay+azz+m+am=o ka, リけなな ai+an, ho ay-ajj+o 对A做初梦复换,把《讲题圣仙外,且《保持不变、不妨该《明中》22元若 Q2=Q2=0,3小初步变换: 光将第2对加到第1行,再将第1到的倍加到第 2到中、即为相似变换,结果为第一行第2到元素是an-an+o,不能再该 A中 anto 或 anto 当 anto 时, 对 A 无持第2到一一一个人, 各加到第1到, 再将



(周时对角地间提) 没AB智力的写文对你频阵,且A为Bec 新時,则且有建实知其 Co. 使得 CAC 和COC国对为对自知符。 水明·油A及流在有过实短时介,使得GTAG=I,此时GTBG为实 对称矩阵, 国出习碰阵G, 铁锡 GT GTBG C,为对角阵, 于是 GTGTAGG=GTG=I, 版全C=GG和 CAC, CToc的为对百阵(单位阵) 0 (实对你许特征值排序) 没于(X, Xz, ... Xn)=XAX为一天次型,入,一知为人特化多项大根,且入三二元 ある。オヤXEIRN·有入XXX主XAX三人XX > 放了是线性精技 的时下了多多数X=TY,原二次型化为f(X),~~Xn)二小的2+n+2~9~2 STYXERT, XTX = (T)TTY = YTY &Z $X^TAX = \lambda_1 y_1^2 + \dots + \lambda_n y_n^2 \leq \lambda_n t y_1^2 + \dots + y_n^2 = \lambda_n x^T x$ XTAX = 1, y2 + ... + lnyn2 7 1, 197+ ... + yn2 = 2, XTX 因此有为XTX ≤ XTAX ≤ JnXTX. 13g: f(1) = | ln- (n+227+BBT) = (2-1) ln -22T-BBT $\begin{array}{lll}
\overline{A} & \overline{A} &$ = (2-1) n-2 | 2-5 -2 p = (1-1) n-2 (1-5) - (1-1) 2) = (1-1) n-2 (1-10/+21-(1-1)2)

这A的时间,老住意味的是的数特征的是的品格的人,在表示为
A=XI形式、具+1为学业程序
A=XI形式、其 1为学业程序 1的,1分A=(ai) nxn. 全气=(1) 茅汀位置,由起设备。100 En 约为A
17. 19 119 119 119 119 119 119 119 119 119
As= 4 & 1/2 ait= 1/4 art= == ait i= ait i= = = ani=0
其我人=(1,1,1,1)T,油品的样似的量和人人=1,1,3,7是儿=1,=1,=1,0。
再取る=(1.1,…1)ではみかみ特心的量を入る=れる、子見り===シート
即沙得 A=2.1. #.
The state of the second of the
VIXAL COMMISSIVE ENGLISHED XAIX
1. (A + Side was the party of the state of
VIV. Constitution of the second of the secon
Which was a wife about
William Market and the second of the second