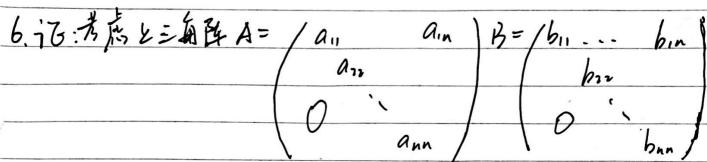
温水机,10205501432.数学基础作业3. 1.76:考虑关联矩阵的铁. 由于龙关联矩阵中每一到只有一个1.一个一小其合金为。 故其所有行向是直接相加为零向量 故其故小于m 假放关联矩阵级性相关的最小行数为了个m. 由行同量的级性相关性和处人行组成的矩阵的到 同量要几个为。要的山有一个1.一个一,其今都是。 7见对关联矩阵的进行行,到额换: 将歧牙行调整到好的前人行. 将这八行组成的石阵中不为的到湖客到日的左 块.为。约到调整到3的右边, 由此得到新的延祥的=(P0) 由关联矩阵的定义、对关联矩阵进行行、到及按照是 经国中的行列重新编艺,故以为**接示相同连通图、 is PRすか イメイ、由られい 成图中前七条处只与前人于顶流有关,后的一个 效只与厉(m-七)于顶点有关,与连闭通图前提矛盾。 故做说不真! 故太关联报阵的中,依性相关的最小行数多加. 33. E. rank (B) = m-1. 由于距阵的行教,对歌相等,均等于矩阵的歌、 由行空间,引空间置义: rank (Co(1B))=rank (Co(1B))=m-1 由级性父教基本呈程: Yank (Null 1B))=n-rank (Col 1B))

これーか+1. rank (Null (13)) = m - rank (Col (4)) = 1. 由于的的到向量中只有一个,一个一,其余元素全分。 数1以为的=0分级。及. 2: rank (Null 181)=1. to Nut (BT) = span [1] 由于国是连通的从外中每一行都会有一些1或一1. 从的中随便去掉一行,剩下的跳阵阵的到中会有到兴 敢)一个·(或一),其余全分。·故動下的(m-1)行及效性无关 如2Col(137)了由为了任意(m-1)个到面重的张成 龙生成树中,每千节的至多有一个灰节点,故龙其美彩还 四、五行至多有一分一、其余全是。或1. 假设下的第一个节点是根结点。电的关联矩阵建议样 W: 1...10. s.t. l.a. + ... + lk ak = 2. 由于A的第一行除30分是1,3/11<0. 1版设 airi=1. aji=-1.由于第分行中除了第二列的 -1. 其余全是。或1. 又 li·(-1) >0. tox l. aj, + - + li aji + - + la ajk > 2 5 liait ... + lkak Th

故假没不真! 松马的生成树下的关联征阵的引向重级性无关 动. Co(1B) 了由丁关联系在阵的(m-1)于到阿堂生成 $2.4g: P_n = \frac{bb^7}{b^7b}$ Tulx)=Pax= Rot Ri. 0

ا ح + 1 A = LU= 570:假设板高期游台中从石谷建造纸 2、、、、n. 都有. aij + ki aj 今日 A TO 对形性, ai; = ajri. ai; = airi. aj; = ai; な对 Vij= z...n. 都有 ai; = ajri

A. 30	1 >			
故:	灰海斯	1本之人了。	A. 10-3	XXXII
				J - P,



对Vije[vin]/17且inj。由于A的影响的新的。 B的第一到了(n-j)分元表为。

元 C= A x b. 別 Cij = たらbij x 0 + たらjij 0 x 0 + えの x aik = 0. お zす サニット E [1.n] / で、 由いう。 有 Cij = 0. お C= A x b 13 是 と 三 新 性.

7.
$$\sqrt{3}$$
: $\sqrt{2}$ $\sqrt{3}$: $\sqrt{2}$ $\sqrt{3}$: $\sqrt{2}$ $\sqrt{3}$: $\sqrt{3}$

$$W_{1} = \frac{\lambda_{1} - a_{1}e_{1}}{11\lambda_{1} - a_{1}e_{1}H_{2}} = \frac{1}{\sqrt{3}} (-1 \ 1 \ 1)^{\frac{7}{3}}.$$

$$H_{1} = \frac{1}{2} - 2 \ W_{1} W_{1} = \frac{1}{3} \left(\frac{1}{2} \ 2 \ 2 \right)$$

$$\frac{2}{2} - 2 \ 1$$

$$\begin{array}{c|c}
U_1 A = \begin{pmatrix} \frac{1}{2} & 1 \\
0 & 0 \\
0 & 1 \end{pmatrix}$$

3描全能王 创建

R=H,(H,A)= (3 0 $Q = H_1 H_2 = \frac{1}{3} / 1 = 2$ $= \frac{1}{3} / 1 = 2$ $= \frac{1}{2} / 1 - 2 / 1$ RP: A = aR