	透住一刀堆向鱼出了。	
	7 7 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	
	Box, m, Ad, by to the Ad.	
	Ade, in Adr 处性相关。	
	Carden de la	
	5、沒A为SXN矩阵,则A的秩大于等于个(广三)当县《鱼及中有一个推塞的广级于礼。	
	THE CHILL SHIP IN THE TENED AND THE STATE OF	
	The transfer of the state of th	
	一个一人人们成为时,则日天对南绝路当日从出人工的人, 如此,这个一个	
	MICTIAN MINITED DA 《 A A A A A A A A A A A A A A A A A	
	10, 沒A, B为 N 从为件, 如果 (AB)=In, 则(BA)=In	
	旗空腿 (夫)0)酸、物ツ	
	1) 次人= (101), 内リム10=。	
	$2$ 1次矩阵A的件脑矩阵A*= $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix}$ , $MA^{-1}=$	
	3、沒d=(2,1.0).d=(3,2,5),d=(5,4,t)、Md1,d2,d3沒性個美的充電条件是七=	s
4	、沒d, β是N维列向量, β'd≠1, M(In-dβ')-1=。	
ð	、沒A为3級方阵,A*为A的件购矩阵并且A1=1,则   A*-(字A)-1/=	
6	没3从为阵A的秩为1.B= (135),并且AB=0,例火=。	
7.	以对是nxm实矩阵,超 rank (A)=r·则 rank (AA')=	
	矩阵为程('b') X=( 'b') 的解为	
	[1] 1일	
9.	$A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1$	
	(88863)	
'//2	11 = Moderate As had been to A had been to A and	
11/2	4元准各次发性分程的为AX-P, rankA=3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 是它的3个新信	建
1.	-(2,3,4,5), 12+1/3=(1,2,3,4), 网次分程的通解为。	-

(10') 沒向重组d=(1,-1,2,4), d=(0,3,1,2), d=(3,0,7,14), d+=(1,-1,2,0), d=(2,1,5,6) 1、我 d, d, d, d, d, d, d, 的核; 文献d,d.d.ds,Qd,ds的一个极大线性无关组; 3、将d1,d2,d3,d4,d5的一个极大比性无关组;

四、(10') 讨论入为何值时实数战上的比性为超级 (1-X)X, + 2X2+ 2 X3 =0 2×1+(4-入) 1/2+ 4 ×3 = 2

2×1+ 4×2+(4+2)×3=入+1

1、元年并说明建山;

之有些一辆并求共解:

3、有无穷多解并用其是出级的基为解析表示、该非各次比性的组织的一般解。

五、(10′) 沒 A e Mn(f)。证明:

3A+++A+In=O当且《为rank(A+In)+rank(3A+In)=h。

六、(10')没A,BEMn(F),AB=BA,各程组AX=O和BX=O的基础解析为别为d,da, m,dx,知B, , 为, , , , , , , , , 油明:d1,…,dx,B,…,B1 地为为维姆ABX=O的基础解剖、当国权监督包C,DEMn(F)快得 CATOB= In .

と、(10')没AEM3xL(F),BEMLX3(F),并AAB= (1 1 -1)。

11M; BA=3I2.

八、Clo·) 沒A= (200), BEM3(F)。若AB=BA,

iten: 在在gust FINI 使得 B=9(A)

造: 本试卷中, F表示数域 (由自在标本开关)