NAN PAO

1.7 Elemento	ary matrices,	thangular	factors, an	d row e	exchanges.
在上一節	意 Gaussian eli	mination By	, 政师 每 -	2 香3	會 版 方程式.
					老用矩阵的
	冠, 拿多成	- Kumpic - I			
	4 9 -3	×			
		y = 8			
	(-2 -3 7)(2) (10	D		
	2 4 ~2)	×	3		
	0 1 1	8 = 2	4		
	[-2 -3 7]	≥	.0)		
	[2 4 -2][×) / 6	2		
	0 1 1	y = 2	4		
	0 1 5	2) [[2		
	[2 4 -2]	×] [6	2 1		
	0 1 1	y = 4	4		
	0 0 4		8		
整個过程	中,只是渡近	其些轉	换.而追1	国轉換	是在矩阵之
程式的友	左南边同时	乘上個:	矩阵,在追	静、我	們就是陪客
介限追鞠	有的相冲,我	1門稱克,	為 elementar	y matnx	(奉本矩阵)
				U	
171 Eleme	entary matrices.				
				1	
Recall: De	Finition 53: =	建中 elemen	tary operati	ions.	
(E1)	interchange an	y two equ	lations in th	ne syste	em.
(F2)	multi-lives as	u equation	in the sus	trains I.	a nonzero
1207	multiplying ar	equalion.	11/11/10	iem by	d minzero





