王字注, 202200400053 作业 Dato.
习题七 C4, 9,11 兄肖面).
2. 一只可配正教有8种分别为
(0,6,2) -> (0,0,0) / (0,0,1) / (0,110) / (0,111)/
(1,0,0) / (1,0,1) / (1,1,0) / (1,11)
為射有 (0,0,1) (0,110) (1,11) (1,10) (1,10)
单射有: 元
双射:元
· 对题八
2. 证明
U) 考gof 是满射 则gof为(A->()的正数
VCEC Ja有gofca)=c pg(fca))=c なbofca)
图 HCGC 有 g(6)=C 刚 g为满针的
12) 号 g of 是 平射 且 g of 为 A > c 正数
別サXEA. yEA 且X+y 有gof(x) + gof(y)
Pg(fix) + g(fiy)) 假设于不为年射 则有 fix=fy)
· 则有 g (frx) = g (fry)) 与各件矛盾,因此十分年别
13) 由以(2)得,由90十分双射,则9叶为海别且9叶为草制,
1
1.
4. 证明:
对于A的社态子采x、有于: { t(a)=0 , a ∈ x
明当3旅 X= Y 时,所对应的于约gl +(a)=1 1 a E(A-X)
也是相等的
例今 F: A→f 是双射的,由于B是 A→ foil3 正教的集合
刷 p1A7-> B 也是双射的

		三字;	24 2	12200	3)						~
1.13) b	xeu	Pang 1	x) = { t	x'E	A A XEB	90	1x)=	{ !	X4A	48 1	
i X HAn	13/184	PANE IX	= PA 1	x1 - 9111	X7 = 1						, X
X6A,	X & BA	或》	KEB, X	AN	PANB	1x)= 9	PA (X).	9317	11= 0		-
à .			A X	BAJ							
例 9An	BIX) =	PAIX) P	BIXI								
14) YXEI	1 PA	vB (X) =	{	X E A	LAVB)						•
XGA	BX&B	RJ 9,	Aug (X)=	0	9×1×1=0	י נגו פוץ	-0	四点	多式成	泛	
BXEAZ								_			15
XEA						1.0					
则子之											
	•	•		•	•						
穿四章	\$									•	
习疑-	1										
777	<del>-</del> :		1111	<b>I</b> /-	面细						
1. 1	- 满足										
1. +	- 满足				不满之文	换律	右分	阻锤	<b>F</b>		<b></b>
<i>\\</i>	一满足	结合律,				扶律,	右分	强管	<b>F</b>		<b>-</b>
\ /· †	- 满足	结合律,				扶律,	左分 加江)		ļ		_• 
<i>1.</i> + *	- 满足 满足 来还表	结合律,	左分似	2年,			办汉	k		csj	  
3 * E01	- 满足 满足 来还表	15合钾, L1]	左分成 [2]	[译, ] [T3]	不满之文	+	办汉) Co1	[k [1]	C2]		
3 ; * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	+ 满足 * 满足 * 朱这表 * Co] * Co]	E1] E0] E1j	左分似 [2] [2] [2]	[2] [2] [2]	不満之友 <u> こ47</u> こ07  こ47 -	+ [v] [L]	办法》 Co1 Co3 C11	[2] [2]	[2] [2]	[5] [4]	[4]
3 ; * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	+ 满足 * 满足 * 朱这表 * Co] * Co]	E1] E0] E1j	左分似 [2] [2] [2]	[2] [2] [2]	ス済之友 <u> こ47</u> こ07  こ47  こ3]	+ [v] [i]	办法2 Co1 Co7 C11 C21	[ [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [	C2] C2] C3]	[4] [4]	<u>[4]</u> <u>[v]</u> <u>[1]</u>
3 *	+ 満足 東注表 Col Col Col	E1] E0] E1j	左分似 [2] [2] [4]	で3] で3] で3] で3]	不満欠支 <u> こ47</u> こ07 と47 - こ3]	+ [1] [1] [1] [1]	办法2 Co1 Co7 C11 C21	[L] [] [] [] [] [] [] [] []	C27 C27 C37 L41 L01	[3] [4] [0] [1]	[2]

Date.

*: a.*b = a.b. 例 < A, *> 有字住气!	
3-0 < ErA>,07中有单位元: 恒等迁敷 fix=X	
② 1° < ETA), 0年与	z <u>-</u>
2° <+40> +为恒等互款	-
3° <9,07 文义g为: 91x7=a· 4x=A	
7. 证明: 按 <a, \$7="" b3<="" td="" 中有右单位元=""><td></td></a,>	
岡田雨至平住元 得 e1≠e2 刷 e1X=X = P2× = xe3	
则由定理得 e1= ez e2 -ez 则 e1= e2 与等件矛盾	
S < 4 × 2 左右单位之	