14 —	No.
最图图	Date,
P281 ;2,7,9(3),11 P282 13(1)(3),16,19,	2/
知期由于G知识技Ha,16G aoh=QuTb	EG TYTHAT
2. 短期 电于G为群, 技ya, be G, a o b = au b a o (b o c) = a o (bu c) = a u b u c, a o b o c:	$= au^{-1}bu^{-1}c$
版(boc) =(Qob)oc 符合结合律、	V 2/1
etfifiques, to a ou=a, uod=a. tx u	为单位之
27 4066, a o (ua u) = a u u a u = 1	1 d
$(u \cap u) \circ \Omega = u \cdot \tau_{2} u \cap u + \alpha \Omega \tau_{2}$	
从而6类于03种物数型	17 474
7. 菜女子 发用小3纳证(x-1yx) = x-1yx X 一一 : K=1时成主 KEM时成主, 见(x-1yx) x	ut) 1 m +
たみなる	$\frac{-x}{x} \frac{y}{y} \frac{x \cdot x \cdot y}{x \cdot x}$
	= X - 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1
的于6为行, X·X-1 y x x -1 = x·X-1 y x·X-1	
- S. P. X. (1774) T. X.	
$= y^{k} = y + y, x^{-1}y = x^{-1}y^{k}x = (x^{-1})$	
9.13) 波 $(abc) = kx$, $ bca = k2$, $ cab = k abc ^{14} = 2, (abc)^{14} = 2, (abc)^{14} = a(bca)^{14} bc = e$	3
101 (abc) = P, Ch\$122	<u> </u>
$(abc)^{1} = a(bca)^{n}bc = c$	1 SATINGEN
$\alpha^{-1} \Omega$ (h(α) kilh(α) = $\alpha^{-1} P \Omega = P$	

α (b ca) 47 bca = a 'ea = e. \$6 (b ca) 1<= e. \$5 K2 | K1

 $(b(a)^{k_2} = e \quad ab(a)^k b c = ab(b) = (abc)^{k_2} + b c = ab(abc)^{k_2} = e \cdot A + ab(abc)^{k_2} =$ (bca) = e = bb(cab) = b-1eb = e \$3 (cab) K2 = e, K3/K2. $(cab)^{k_3} = e - (bca)^{k_3}b \cdot b^{-1} = b \cdot eb^{-1} = e$ ち (bca) k3 = e お k2 K3. 1120 K1=K2=K3 11. ** 对 \ x & G , x = e, 见 \ \ x , y G G , x = e, 见 \ \ \ x \ y = x (x 2 y 2) y - 1 = x - 1 y - 1 x - 1 (e · e) y $= x^{-1}y^{-1} = x^{-1}((xy)\cdot(xy))y^{-1} = yx$ 協与为金冠科、与G为准备股外分厅! \$3 x 6 6, \$ x² + e, x + e x², kx70 x ≠. \$a= x, b= x² | \$\$\$\$\$\$\$. 13.(1)Mn(P)上单位元为(1) + x of 13 (E) 19> 从对积范降 X= (a) a2 a2

双挥矩阵,最双形发射车们为双挥车上件, 的人们为为

13-(1)单元单位元为(00),作政的采购人 任两对称定阵A,B,A-B的对称定阵,致为各种

hihs EH, to hi hahr ha EH, Ha to Hillato Gra 324

株 Hi Hz かる また hz h + ← Hi Hz. 本 V hi h 2 ← Hi Hz. 有色元 h 2 h 1 ー h 1 ← Hi Hz.

at V h 2 h r ← H 2 H 1 , 考宮 h 1 ー h 1 ← H 1 Hz.

D じえ h 2 h 1 ← H 1 Hz , おる H 2 H 1 ← H 1 Hz. HhihzeHiHz, hat hit hat ettithe (hihz) = h3h4 h3 E H1, h4 EH2, h1h2 = (h3h4) = h4 h3 6 H2H, B H1H2 C H2H, MM H1H2 = H>H1, 19. (1) a, a^2 , a^4 , a^7 , a^8 , a^{11} , a^{13} , a^{14} , $a^{$ 强对表(i,15)=k, K+1, 则 QK+1 + Qtk, 对女女 多洲川5 | + K-K-1, 每不可能, 极无法生效QK+1. 排电流元. 75 ai 为生成え、た(i, 15)=1. ix+15y=1.

 $(a^i)^{m} = a^m \vec{\eta} + \vec{\lambda}$.

(3° (2) {A= { G, A= < a> , A= < a> } A476 A4= {e}.

纸好群的子群也是循环群,由于白中元季阶为1、3克克 指3科的附地只能为1,3,5或15的为1的个张型区的为1的作品和是2000年的

厚的方面只能的 A3 (图断为3的元素 R有 Q5,Q6,1100) 厚有为5项 只能为 A2 (图片为5的元素 R有 Q3,Q6,Q9,Q1)

	No.
子界本等	Date
O M 1 1 3	D A A Ed
$\langle \alpha \rangle \langle \alpha \rangle$	十二〇十
<e></e>	
21由于日为13阶级认识, 其可表言为至在,	α^{rs}/e ?
74. 69 X X X X X X X X X X X X X X X X X X	a ie I b
最小自己的(多), 发证其为(不多)	
	N-6
$t\tilde{\mathcal{A}}(\Omega^i)^{\times m} = \Omega^{(rs,\delta)\cdot m}, t\tilde{\mathcal{A}} = 0$	有伤的
再强长的, (15,i) 十月,有的七下	
花のをし、j=(rs,i) たナj。, 1ミjo<()	rs,i)
tà α(rs,i), α-(rs,i) ∈ T, the αiο ∈	Ĭ.
与海外性矛盾。故知了级气及你就)m, mEN.
to Din is Baro	
15 H,为r断, H2为5以前,治H,= <a°< th=""><th>>, H2=<a>></th></a°<>	>, H2= <a>>
图 (1,5)=1, 相(rs,i)=S, (rs,j)=	r
$j=S\cdot l_1, j=r\cdot l_2, (l_1, r)=1, (l_2, r)$	
$H_1 = \langle \alpha^i \rangle = \langle \alpha^s \rangle$	
The Constant	
$H_2 = \langle Q^3 \rangle = \langle Q^2 \rangle$	7 0
$H_2 = \langle \alpha^{\hat{j}} \rangle = \langle \alpha^r \rangle$ $H_1 H_2 = \left\{ \alpha^{\hat{j}} \rangle = \langle \alpha^r \rangle \right\}$ $X, y \in \mathbb{R}$	
因(5,r)=1, ta 3 Xo, Yo, XoS+Yor=1.	