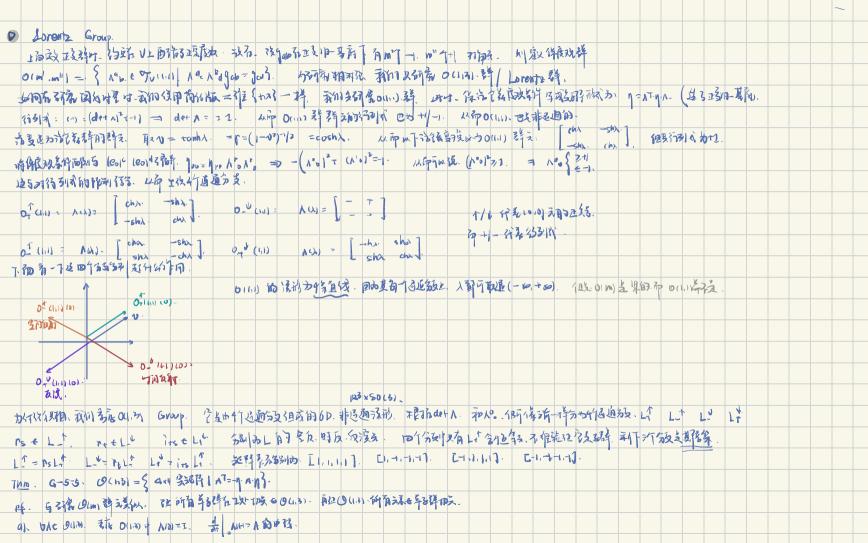
•	PI	0 :	210	Gran	p 5	2.0	A	lg.																																								
				inem				1																																								
	37	、家	12	ाव व	۷- :	沙克店	14	1400	4	7:	ν-	٧.	3	(V	CLI	m)	לל	ν	ν 4	317	rně	13	439	X H	三异	3.	1	年	13.	自	<b>性</b> 省	). ?ľ	WA.	辽	23													
				n/12															_											- 1		_					北阳	D.	b b	56	L(m	15	178	DE	× 10	126	习构	
				o MM																																												
				-7 वा																																												
				J.																																				、映	As	Wi	P	包	府市	-» -ī		
<b>3</b>	,-16	. CA	f	CHA	ctor.	12100	至开	34	(1)	7 6°	红斑	B4.	15.6	PX X	)  2 <sup>301</sup>	'देनी	4		J		A		V		B .									1									Ĭ		Γ			
			7				Ţ.,				37								(jn).	到	3																											
<u>ئ</u> رى	42°	i 30(	(حالما	, ki	f Iga	)- d-1	(B)3															A.	Jal.	مذم	GL	(m)	ふ	72	73	开之	700	给																
1000		010	-1 -5	1 to 3	103	16 % Z	851	18/8/8	12:	76 H	*																Ť	Ť				Ť																
C)	in)	aye	33 Y	L 21	A	da	4, 5	(m).	<b>5</b> ,	孔社	3,1	? ह्य	<b>49</b> j	1 =	n X M	3	63.E	143	)3-	4	3																											
36	y,	2	Glu	m) P	2-2	7	75	וֹבּומי	· /	1).7	70 e	66.40	ייף ייף	100	n <sup>2</sup> 317		743	pž.	G	+ 1	124	5वेर	- 4	抗	يديرت	矿	ήm	a m	焆.																			
14	P	a. 5/2	e -7	mkn	9-Z	7777	الما الما		ן וכתן	M73.	孙彻	) e	421	102	3.5	4				1																												
				ーデ					- 1									-1-	++A		D	الما	+ 71	1344	. 41+	有	ž	71	701	) (+) ·	6 G	L(m	)	B 4	= 0	e t-)hgt	243	e.										
																						137	-		F	. 11	_	~,	7	1.	/		_	-			1-1-1											
2013	-in	=1k	4	为其下	27¢→	9.	0.	-	0		2		57.3	4 x	_ (M	, ,	RO		スル	**	1		4	2.0.	- N	24	۲>É	127	h T	A D	) z	LÀ. D	10		6	Ma/le	2#Z	ch	ΓA	.BD			$\dashv$					
776	ه د	, 01	In	132	ila	y '85	3 (10	*1 7 2174	12 2	. IDW	NXN Z	100	72.	1	- - - X > (	A) 2	Lie.	A	1-12	y ,	12.1	11/		3	M) 1		ارم الاستا	m 3	5 -1	A D	-D .	el I	xb /l	a) .Ex	× 8)	- T	V/	<b>D</b> .0	34	2017	12.1	Th)	law)	Act.				
				F \$9 2									Τ.			111		V11	4 7	12.	AT	15	) C A	4			111	PI- 1	0 -1	ri o J		1,1	7"	7	(4)	- 6	rpor	7.	4	12	0-	48		-14				
															1577	<b>=</b> ,	) an	3 -			الم الم		2 3,0.	456	428	2 %																						
Pf		小	NIE	6-1	(+A)=	exp	(4H)	-	De	xp/t	A) :	O H	m)	úb.	'57A	Ne i	المعط	1 6	хрня	A)	73 117	n	1751	1	7)87	1																						

The Total of the Trainer   The
the Gap [ (stria) = \( \frac{1}{2} \) \( 1
4部 Expt+のからL(m)上午物理  410 Expt+A1 = ((2++A+···)-ア)/+ = A.
Dorthogonal Group.
GL(m) 影子为 丁·V-30 》通子丁·阿达 为一些其价于河河河流山下河一些多洋 孩(Vigus为带度双头高至河、其中900为丁亚度双,和探收城市 Z > V-V 作度流差。
Job (29-24) (2614) = 900 v cud 4次 10 u 0=06 外有海水海道水水海流流、水海水道、1分前有海流及 900 29, 261 - 9cd 60396 年2371 0(m).
不言和老贩客城町为野兵则全为鲜。且产为GL(M)之多群 特制地,取一理正文旧书前、可特殊成本行、大学广泛特别分、工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工
Be 7 der 2= der 27、ルル 1=(der 2) = der 2=±1. 以での(のましいか) がある。
eg. 不放注[koli)- 内心[注意表刊原文上有版] 本本、 心 = 1 元 v = 一方、 (
0、17 中国有面美游主、一美久的体主线 2(d)= 「cosd、 10年有下面一下、 2(d)- 「cosd、 5ma 」 cosd、 5ma 」 co
L 1943 18 25 70 12 12 20 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
不难更多 501分是 过延日压入的第一族市 民工压工的某种强等抑制吸射、艾波的可致由 初发标件,作为一对 对经压认同一
=>To Pails Orms Sears to Lie the Gran, & Orms.
70 or $G-S-4$ . $\mathcal{O}(m) = \{ A \in \mathbb{R}^{N \times m} \mid \Lambda^{T\pm}-A\}$ .
Pf. 350 youn a youn. File-1350. Tx vA = (9 cm). Grapha C O(m). da Grap (0 A)=+1. Space (1) x for \$\frac{1}{2} + (3 13 \frac{1}{2} \tau \tau \tau \tau \tau \tau \tau \tau
= Exp (+a) @SO(m) => A & SU(m).
3(it A = 10cm) 可以用的一下石部门、 考定曲次 Ztm C U (m)· といき 2· の出 Ztm C U (m)· といき 2· の出 Ztm C U (m)・ といき 2· の出 Ztm C U (m)・ といき 2· の 出
0 = d (2/17 2H)) = [2H day)   100 = 2 (0) A + \$2 (11 20) = 12 H = AT. 4 TO 0 = AT AT.
南一个产品的大流工匠工的一切外外人的政治的统,从而下不同之处的各类的分件。
B(2 + 1 五初3 A A 7 4 4 50 0 (m) 2 5 4 2 . L Exp(N) ] L
ф д (д э ) Т = (A Т) ? д 2 гг. С бх р АП Т = бх р (АТ) = бх р (АТА) = бх р
名を発言が = 行うなからでになる = Lie Ang ( を 人は Pasaro dim GL Cun = dim 男上(m) = m2.
dim O(m) = dim 50(m) = dim (0(m) = dim 90(m) = \$(m-m).



F. [ ATH MAN] = at [ATH ] MAY T NATION STAND = AT - 1 27 1.1.A. = AT - 1 A1	
, 秋日27月上AT= -MAM GO PAA· ALIPHT 第 156PIA) JTM CGOPAIJ·	
7,1/2,1/2 201 . No -1 . Exp(M) N = No -1 (2+m+ = 20 + ).	
= 2+N-MN+ = = (N1.MN)(NLMM)+- = 500(N-MN).	
LATA. MA. TA N. GOPULIN - GOPULIND.	
13 (Exp.) 1 (Exp.) 1 (Exp.) 1 (Exp.) (Exp.) (Exp.) (Exp.) (Exp.) 1	
μῷ (μρΑ) (μρΑ) (μρΑ) = (μρΑ)	
(名) の(1.5) 円井の(1.5) 371度 , あんもの(1.5) 本で - 1/41 、 取取 1/4 ) あで - 1/41 、 取取 1/4 ) は 1/4	
dim Ocis; = dim Ocis.	
U(m) Group (unitary Group.	
市设制的 所有知识的 智文而的是交流室间中立为的、农东京信益文量空间上发展 (A C C ) 不可证其一了3件一面建 (V m )。	
7023时3-世至六年的的路,在宋宝刚上有的本 < ,>→ C. 冷郁性症。	
$c_{1}$ $c_{1}$ , $c_{1}$ , $c_{2}$ $c_{3}$ $c_{4}$ $c_{5}$ , $c_{5}$	
b)_ ef, eq> = cef.12	
c). <fy> = &lt; 9.5&gt; wip <f+9 10="&lt;" 10.47="&lt;" 6.40="&lt;" 6.4<="" td=""><td></td></f+9></fy>	
cof. 97 = <9.67 = 6 cf 92. W37 \$ 15 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	
d1、eff 20 eff =0 をはま f=0. の政府で発力を付かり対比、 <aff g=""> = ef, Ag&gt;.</aff>	
15至1到上1年10年3年内第 智、南南 的 1年10秋港 < Uf 169 > = < f g>、	
<uf. 47=""> = &lt; 1.9&gt; = &lt; 1.9&gt; = . 010 = 8.</uf.>	
故之以上上引用一满的方、有均等行 取给件系统。 Ang = <ei aleg="">.</ei>	
Aij = <ate( )=""> = &lt; ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (</ate(>	
pef.	
29. 11年发兴军同众、十四部 今于97= 下午。 企上发现有效了全种等价 作用的程序生发现净形 不相看生山川为 6上年建国。	
219. 2182751110. 777 7117 777 7117 7117 7117 7117 7	

Thm G-5-9. (11m) \$6 Sec. Alg. (11m) = \$ mxm 5547 4
7 mm. $G-5-10$ . $G$
A · 《Lim》由2m2丁宝饭所22点,非对印新铁台(m2-m)丁美菇。即到白枝饭加丁菜蔬菜(产价)等美3亿直饭).
eg. un to Unitalità espio) zonà. A= to espiral lozo=+1. = U(1)= \( \)-ialatik.
Thron. 5-11 Thefte Gibilais.
时. 大带他 叶子 Vu evimo、 习道该种结 print 使 print 使 print 2. 及10=0.
マコティ注意的矩阵 可特度 10 xt fiste、10·10·10 = diag、Coxpiry、)··· expire、1 23 中多い 名、他の対方的空間は D= Expire)
$\exists D = W^{-1}D \cdot W \Rightarrow W^{-1}Bap(\overrightarrow{D}) \cdot W = Exp(\overrightarrow{D} \cdot W).$
(Iw tow) t = - wto (wt)t = - iw tow we are A = iw to we dum) U = Exp (A). LEPEXO (TA) PTO SET DIMENTO
带且可以发动西群中的 12-22素部处约-17年第35年2中,这一的基本和对2- Lie群对2.
ag. [1 1] = GLIM. 3763-79679.
运车的推准设面盖煤取 适道 Lies 产 的对面对益的上的。而 GLIM O(1)对背部并作 等级。
13的地南汉×54(m)= {464cm} {detu=+13. CU(m). 不让明 94cm)= \$. mxm 元連成市部3. 为5证明.下面其证明一个影话.
Lema G-5-12 - 改Ais mx m 在門 第2 det (ExpIAI) = exp(tr(N))
PI TO BE DO THE - det [ OUP (TA)] # FINE de PARCO   5=0. = 35. [dot [e-p(+A+SA)]]   5=0.
= dot [eprin] [dot (exp(sh))] = fits trus. 13-165 1/2 2 1/45 12
(Ant)
Thm. G-5-13. I (100) = gmxm traceless. anti- hermitian matrix }. + (+r(h))
A) = BA & 9 ((Lm) Expiritly C. SUCM). = dot [expirity] = 2, exp(tr(th)) = 1. = tr(th) = 27kt. U+1232 = 12-0. Alip Atol 27.
В). 13 A 7 + Q. a. 1, 13 00 0 22 130. Expiral e Sucm. Jih 12 2 20 10 3 2 2 4 1 1 1 1 2 2 10 10 1 2 10 10 1 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
10 5 1 1 2 din Su(m) = din & U(m) = m-1 ( ton= 0 82 1/3 - 1372)
D Endidean Group / Eun Group.
(1299、820)至了医机造、安全等地层 12711111111111111111111111111111111111