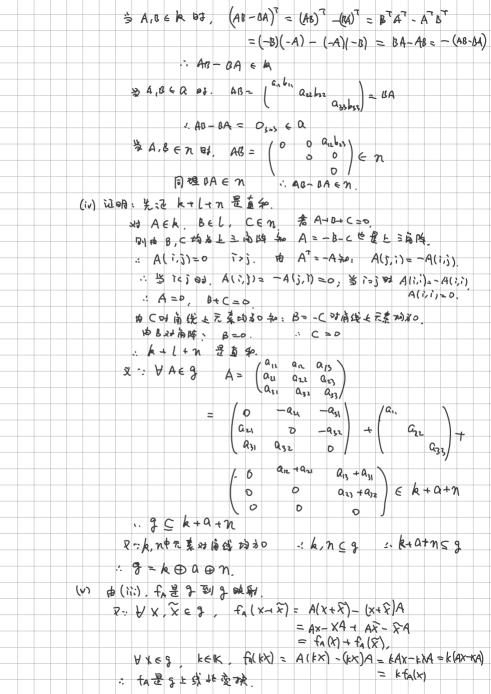
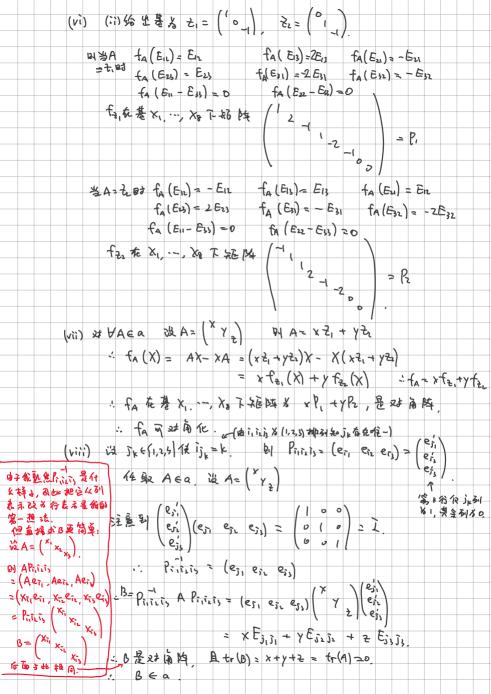
		ι.	(	Ùι	भिः	A	Α,	B∈	3.	k e	IK,	79	:tr	ŀΑ	ŧВ)	= t	r Vt	14.	Tr (	5) =	٥,	717	ρG	ð i					
													tr	( k,	A)	=	k t	r (A)	2	ο,		kA	€ '	ð .					
BV		W.	J. :	Sun		_		q J	ē.	Μ. (	K)	Œ.		Ŷ		_													
-/																													
2	/(	1/	0	1		g	97	्रीवे	2	か	8,	72	* *	X	ι=	CI	٠, ١	۲2 -	E	3,	Χ3	> E	۷,	Χ'n	> 6	23	,		
	•		,	•			Χ	2 -	-	£3ι	1	χ <sub>ε</sub> -	- E	3L,	X	1 =	Ē,		E 33	ر	Х	- 1	Eu	- E	33	.:			
						9-	1 0			a - 6	: 110		8	Α.	χ.	_	ſ	Q-7	Q,	a	2					. k			
k	i ż	档	仅	供		~ •		. ,	/	8 6	- "	,	ŕ	٠,٠	" " "	F	+	43	as	-0	ŀφ	-	€ 9	, 1	희산	Ŀ X	; E	g .	_
				7			ф			÷							/(	25	96	~	a <sub>7</sub> -a	g /							
							Ħ	0 =	े र्	, u;	Δî	۳)	J1}	- 4	œ,			= 0	g =	٥.		<b>a</b> 6	u >	٠.	-, }	8 5	<b>*</b> 4	上元素	
			ক্ট	<u>116</u>			.3-	U	,	-	a.,	a,	. (	a,, a23 a3	\											•			_
( <del>f</del> )		٠.					34.	7	Α	-	<b>Q</b> 21	0	أوي	azz	) (	69													
											ú.31	0	32	a3.	şl	ľ	1												
								_ '	e 16	,		l a	. )	(, ,,	ı a	ر را د	() -	f Qu	$\chi_{\rm s}$	+	۵۷۶	χų	+	931	K	≁ C	اړي کا	آ <sub>ه</sub> ا	
												+ (	۵, )	ς -	+ (	922	$\lambda$	=	10	11	a,		۱,۶	1					
																			a	ય	Q,	2	مي	۱ ۱	=	A			
																			(a)	51	۵۶۶	-	G1,-	أوي					
										(	101	r A	=	o -}	o l	)33 :		q., _	- 0.2	١)									
								Υ				ko	무	g	_	sΑ	#												
									,	h	΄.	٠,٥	10	0	1.		T				τ					//	ر		
			-	·1) f	<b>i</b> } ;	1	A 1	٨,	B €	R.	\ \	el	· ,		(/	1-	B)	-	Α,	+6	-	~	A	-В.	~ `	- (A	-(13/	-	
															(	LA	) <sup>7</sup>	c	kΑ	-	- k	(-A	) =	_	ŀA				
							3.	4	٠.	R G	6	k	Α	c k				- 1	k 16 .lk	Ð	2.	5 -	٥		-				
							14			_		,									0 /	£ 1							
							是	Υ,	=	۲ıرد	<b>- €</b>	ч,	1	2 =		Ŋ.	~ E	<u>.</u> الا	,	( <sub>3</sub> >	: ε	υ, <sup>-</sup>	-Es	2					-
							L/	.1		C.		ا ا، د	W		~!	3 6		ı a,	_	1		lo.	16,		_			रहे हिंदी	
							V	M	PE	u		k G	( ·	,	2	~ ~	-	Ĺ	۵ <sub>۲</sub> 0	۱, ۲,		R=	( .	b	6)				-
									134	A	+B	-	(a,	<b>+ ⊌</b> ,	مرء	bz		$\mathbf{A}$			L	Λ	1	ka,	->/		1	, , ,	_
						•	(,	- (a.	0			<u>.</u>					a, t	bs /			6	4 =			ka,	ka	. )	28 (B)3	٩
						<u>#</u> 1	tr UPr	درها -۵۱	,	.:	a g	8	₹ ie	١	是	メ	٤	, =	, C,	-E31	7	2 2	E	22	Es		.,		
							W	Δ	n 6	N			4	10	Q	, 9	13				0	6.	6.	. \					
							V	7	. E V	<	•		7 -			0 (	223		B	= (		9	Ь.	3)					
												1	0	Ğ., .	L L	-	ر د ا	4.	,				ľ	٠/	La		ka.	,	
										41	13 =			""	0		au	46	25 /	۴٧	Ł	A =	- (		6	>	ka	۲۶) (	
																												1	
								-	n.	皇言	} YŽ '	ia .		晃	X	lı	1 =	٤'n	l	V <sub>2</sub>	J (	Fis		$w_3$	>	623			
				(2):	1	\ b	4	- 1	Q.	a,		11	\	b		16,	b,	. 6	n 1										
				1,,,	)	22	A-	- (	α <sub>υ</sub>	, a	u.	Ch.		D	2	bu	6.	. 6	23 )										
									V,	· ·	132	u;	_			103	0	32	b33.J					,					
						ฉ	비글	í f	1, 13	6 0	Y	pj	, .	tr (	46-	BA	) =	7.7	( AI	) -	tr	(BA)	2	T	Z	azil	e::\		_
							1	-			•																		
+														Η.	- 3	. 5	£ 6	ji 0	iij	2	Ο.		٠.	AB.	- G	A 6	٦.		_
+																													
																	1												





-	2.	કહ	<b>₽</b> [∂.		基	A	. n ?	š V	þ	斜	41	点	抽	f	杠	基	( «,		or	.) 7	: 4.	. (A		. A`	ا 1	施阵	
					1	a 7	á (	β		β.	) =	10	Ž		۷)	p		Þ	=	Pa	7.	- Pin	Ž	الماري	lskn_	- 1	•
						2.1	ر ا	(0)			/ -			\	- 1			,	, ,	\		- Pn	./	= K		可進	,
					_	1	T	(						1	-	,-	•		(d)	)							
									2	ž	21	P;	( )	e e	A(1	۶, j)	o√k	.)									
									=		F-1		( = 1	A	(k,	g (i	, (ii	٩/ <sub>k</sub>									
						另-	- 7	(F							3,7												
											_	_	•	_	_	_											
													۲.		J,i`												
													K=	, (	1= Z	. 1	    -	B (j	(,,	)	ν <sub>κ</sub> .						
					٠:		Ĩ	Á (	k,;	18	i	=	Ĭ,	Ple:	Bl	;,;)	,		k	= 1.		, n					
							Kp	<u> </u>	4 P	_	Pr	5		1.0	B =	þ	A	ρ.		A L	В	相	14				
				7	ŧ A	7																					
						,	p.1 -	₹ <del>}</del>	4	* 2	18	k 25	, E		f (n	. + 1	1.)	_	Δ(,	) )	n.) -	. ·f	ln 1	n. \		۱,၅. (	W
							.,						<u> </u>	ļ.,	ę (I	ch)	2	A١	Ky 1	= k	An	- k	fu	) .	ا" , ا م	1./lz °	.W
						3	٠	f( E	:) =	-	٨٤								-		,				15.	, -	-",
													_	(As	Ĺ,		Á٤.	\ =	A	n	l٤.		{	A	Δ.		
构	4 1	E P	华为	Α	_	_,									<u> </u>												
的线	रे देध	ak	85	68		13	, P	1 1	p_	) I	,	0 4	W NX	, ,	¥.			'.			_						
最為	たな	₩.	. 茫				Q.1	ab I	ranl	- P	- "	1	200	اره	₩.	沒	e 9	( )	11.	,	¶.) .						
							, ,			- (			.\	10.	,	/h	E	U.	۲,	£0 ;	を.						
							(7	۹.)	'		1	(1)"	١) .	= (	Aη	, '	,	Aη,	.) :		Á(	٩.		, ¶.	)		
														-	ΑP	_	(	7.	٠. ـ	, ۱	.)	P٦	AP				
								ر <sub>د</sub>	4	. 1			-	- (	1.	,	۱.,۱	В.									
							· .	196	130	AB	۱, بر	4	ነ (	Į,	7€ (a) £	PF	*	B.		ьJ	v ⊿	1 40	R				
																							١,				
			3.	ùĿ											A <sup>T</sup> A							ð					
-					¥	٠.;	A	ત ∈	P'	,	,	Ty	(Ý.	A)	<b>~</b> =		(A∝	),	Aος.	7,	٥						
															154												
						₹^	. <u>†</u>	ž /	47 /	∆ ∝	= 0	B4	, 0	≥≪	(Á	TA)	Κ=	- (	Ax)	<sup>r</sup> A∢		1.	A	x ->	ð.		
						1	∂	žΑ	α -	- 0	14;	1	1 P	<b>∀</b> α(	=	Ą٦	0 =	0.		: 1	ŢΑ.	x ~	ا ه	۶A۰	ر عـ	o Roj À	5)
							· r	ank	(A	ΓA)	=	r	(A)	-r													

T以ATA有两两两部作值 M. .... M., M. =0 每下特征值母后的特征子它间Vi有标准正交差 ~: ... ~; ~; 泛里事案上 to ATA of 2x is (x for = I dim V; = Is si. 鱼鱼子数树上 空对铁阵正交 マー: ベル、・・・、 ペッ、西西正京: 230 ミル、ルミリミショ 对角化的证明. is ATABIN介特 有当になるいり、ちゃらして交 化值 礼多一多礼  $\stackrel{\smile}{\Rightarrow} j_1 \neq j_2 \Rightarrow j_2 \Rightarrow j_1 \neq j_2 \Rightarrow j_2 \Rightarrow j_1 \neq j_2 \Rightarrow j_2 \Rightarrow j_1 \Rightarrow j_2 \Rightarrow j$ め ATA 4正定: 20.20. عرز، ), ATA مرزر ), - (ATA مرزر), - (مرزمرز), - (مرزم \$ rank (ATA) = + 40 1r4 = ... = 1 = 0 .. (M; - M;) «; ; «; ; = 0 . «; ; «; ; = 0 馬を正文 は P= (ペ,·-·, ペ) · di,j, + dizj, Ex .. 42 (x, ..., da) = (x11, ..., x15, , ..., x15, ..., x15, x01, ..., x05, 则的 x1, ---, xn 是 Rn 的标准正交基。 孔有《,…,《西西正文 ATAX; = Nix; ATA X; = Mj; X; 其中j; 被信5; +··· + Sj; 1 < i < 5; +··· + Sj; 且对 Y<j 有 入;=0, X-: 5 +--+ s, = n- so = n- din Vo = r. 即满足(7) 2. (A xi. j.) TAxie = xi.j. ATA xi.j. = xi.j. My xi.j. DEi, in & l, | & Ju & So, | & Ju & Siz · Adiji mo I R. RP Adi, - Adrib B E & · d, -- d, = 2 (i) (ii) Rp x Eh = 1. 4, Tiego- dim (V, N/2) + dim (V, +V2) NV, = dim (v, v2) - dim (v, v2 + Vs) + dim (v, v) + dim (v) = din (V1) +dm (V2) + din (V3) - din (V, + V2 - V3) dr (V2 0V5) - dry ((1/2 - V5) 1V1) = dim (4) + dim (4) + dim (42 + 4) + dim (42 + 4) + dim (4) -= din (v, ) di (v2) + din (v3) - dim (v, +v2 + V3) : 左=右。 图、筆式成立 5. 01: (v= (3)) fin = v (3 0 1) v.