- (1 X    X  =	
2、	
2、	
サ、 X	
6、	
6、	
A=(02) r(A)=2.   2A  mw=+!  7.	
7.	
8. X.  9. X.  10. V.  GEA = Dic BC ⇒. DGB = DDic BC B = Er. R1 トCOGB) = と.  10. V.	
10. V.	
10. V.	
=、注正: (1) ①   A  =Jmn mix  N(i) 、又10に12の、m2の、n2の、シールリシの、当直反当 A=0の式、11Aリ=の。 ②.   入日 =Jmn mix  入(i)  =  入 Jmn mix   Q   =  入    A	
=、注正: (1) ①   A  =Jmn mix  N(i) 、又10に12の、m2の、n2の、シールリシの、当直反当 A=0の式、11Aリ=の。 ②.   入日 =Jmn mix  入(i)  =  入 Jmn mix   Q   =  入    A	
(a)   JAAI = JENT MON   ACION =   AIJMAN MON   AIN   A	
3 11A+B1) = Jmn Mor (Q1) + b1:1 EJmn Mor (Q1) + Jmn Mor 1 b1:1 = 1 A1) + 11B11	
771 1144 V C C P4 9- 486	
阳川州为延陕志数.	
(i)   AX  2=(  AX  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2	
= ( [ ]	
= John 100x 10:1   1:10  2 = (1:11   1:10) = (1	
M IIAII与II水地担害.	
三.海子: Ya)=min f   A ,,   A loo?	
$\sqrt{11A11_1} = \frac{499}{420}$ $  A  _{\infty} =  A  +  A  +  A  +  A  =  A $	
四,证: AX=AX. AY=WY 且A≠U. 则为,U是属于A66不同特征值则为与Y与模对应的特征后量	
四、证:AX=AX. AY=WY 且为辛W. 则为、U思属于A66不同特征信则为与Y与原对后的特征后重	
又A为正规矩阵,不用可怕从对角化。 >从属于不可特征值的特征的重之间相互正交	
関でお、ソ正交。	
五、注下,	
①   A  =  DAD+  2    又  ·  2为算子范数,见/  DAD+  220.	
积" IIAII之0,当且仅当A=0 日本有 IJAII=0。	
And the state of t	
(1)	

