·正积净一种情的 · ソル美教 = ハ= 型 2020 原形 科教= 17=- $= \begin{vmatrix} 0 & 1 & 2 & 3 \\ 1 & 2 & 3 & 0 \\ 0 & -1 & -6 & 1 \end{vmatrix} = -12 + 24 - 12 - 363 + 8 + 4 = -96$ けいこれではまるかまは 6-13(6-2)2=0 したがってははるのは のはくまのき、りはしまは2・1 $A_{2} = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \times d^{2} \times A^{2} = -A_{2} + \lambda \begin{pmatrix} a & c \\ b & d \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -a - b \\ -c - d \end{pmatrix} \times A^{2} = \begin{pmatrix} 0 & b \\ -b & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} b \in \mathbb{R} \end{pmatrix}$ $A_{2} = \begin{pmatrix} a & b & c \\ d & e & f \end{pmatrix} \times d^{2} \times A^{2} = -A_{2} + \lambda \begin{pmatrix} a & d & d \\ b & e & h \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -a - b - c \\ -d - e - f \\ c & f & c \end{pmatrix} + A_{3} = \begin{pmatrix} 0 & b & c \\ -b & 0 & f \\ -c & -f & 0 \end{pmatrix}$ (2)一般に (A)= (AT) が成り立つ (b,c,feR) Ani室至对打到Maxit が成り立つ、 nors数 axt n次率で行列 Eaffait | E|=(1)=-|A|=-|A|. O|A|=0 P21= A|ZIMOTEN 0 (3) 果金地の河(Aの田谷)できることの田南村にしてメンオるとインキョンメ Orbazer-ト内有を(a, b)と表すことにするし $(A > k, > k) = (\lambda > k, > k) = \lambda (> k, > k)$ $f(x, k) = (x, -\lambda) = (x, -\lambda) = (x, -\lambda) = (x, -\lambda) = (x, -\lambda)$ よて (*,*) > 0 たが) スニー入. よて え= 0 まは 入ばれた数