2° 当入=一时对(A-NE)X=0部点:

$$A - \lambda E = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

$$1 \times X = \begin{bmatrix} -1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix} \stackrel{?}{\Rightarrow} \begin{bmatrix} -1 \\ 0 \\ \vdots \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix} - \cdots$$

(2) 记(1)中的A为A' 网(2)中的A = A'+E

特征的量与(1)中的两等情况为别相同

3 想電記 A*a = IAI x ⇔ A-1a = - カa