の現まれ 車幅

一酚咖啡 Am Orbit 中部 电分配 电影电 Orbite Orbi 如此沿地

4v-100=(A-NI)V=0

- 和 學 唱地 的 人主 恐能(eigenvalue), 門日 Vi 理明(eigenvector)

(PG

站 學能, 28時間 題外

M =-1

$$V = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$A_{V} = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ -3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 \\ -1 \end{bmatrix} = (-1) \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix} = h_{V}$$

. मिल प्रांत पर व्यापातिक प्रांतिका हिन्दे द्वित स्रोति CU, € Nation 智 物的 电 物论 奔 强帆上 私.

. धुड्ड २८१५ मिने मुमक्षा के प्रेयोग १९ एसिमिशा डाइड्ड पश्चेत्र वेस्ट्र वेस्ट्र वेस्ट्र के विकास के विकास के व (Morred Arrian)

· हिस्स दा क्षेत्र A या असूर- उक्तमाद्द पट्ट केष्ठ परेपाया.

· 青8日878日 (Charicteristic equation)

- \$186687142 OBM 24762 7064 810
$$\det(A-LZ)=0$$

OND

$$A=\begin{bmatrix}1&-2\\2&-3\end{bmatrix}$$
on Onle \$1866848...

$$\det(A-LZ)=0$$

$$\det(A-LZ)=0$$

h +2h+1

042)

$$B = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -2 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\det (B - hI) = \det \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -2 & 1 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} h & 0 \\ 0 & h \end{bmatrix}$$

$$= \det \begin{pmatrix} 2 - h & 3 \\ 2 & 1 - h \end{pmatrix}$$

$$= (2 - h)(1 + h) - 6$$

$$= h^{2} - 3h - 4 = 0$$

$$= (h - 4)(h + 1) = 0$$

$$= 44 \text{ or } -1$$

_{ઉચ}ડ)

· Age This toll - 智弘 网络是 对 如此 物化 对红 现实 Tanbarte,

- NAME SABRABATH TORES SAFE MIN OICH
- प्रम व्यागानाम केवना Chite (thate) म केवना मुद्दा हार्स यसाग
- of the th (A)= 1+(-3) = -2

det(A)= 11 hz ==1 tr(A) = \frac{\lambda}{\tau_{k_1}} h_{\tau}

(A-h1), =0

• उद्यम्हिल स्निष्ट - 珠珠 ºt년

NECN.

$$\begin{bmatrix} 1+1 & -2 \\ 2 & -3+1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} V_1 \\ V_2 \end{bmatrix} = 0$$

$$\begin{bmatrix} 2 & -2 \\ 0 & 52 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} V_1 \\ V_1 \end{bmatrix} = 0$$

$$\begin{bmatrix} 2 & -2 \\ 2 & -2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} V_1 \\ V_2 \end{bmatrix} = 0$$

=> V1=V2

o Chilip