多5. 海阵的分块。 (不是重点)、(不)

1. 被
$$A = \begin{pmatrix} \frac{1}{2} & \frac{3}{4} & \frac{4}{4} \\ \frac{5}{4} & \frac{6}{9} & \frac{7}{3} & \frac{8}{3} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} A_1 \\ A_2 \\ A_3 \end{pmatrix}_{3x1}$$

E. A. . Az 均为方阵、

2. 分块粉件的防线、数率、车湾 把的块备元素进行运筹。(石)括逻)、

$$|\mathcal{A}_{B}| = |\mathcal{A}_{A}| = |\mathcal{$$

Ai粉的可逐渐阵.

4分级阵阵的转置.

$$A = \begin{pmatrix} A_{11} & A_{12} & \cdots & A_{1t} \\ A_{21} & A_{22} & \cdots & A_{2t} \end{pmatrix} \quad 2^{1} A^{T} = \begin{pmatrix} A_{11}^{T} & A_{21}^{T} & \cdots & A_{51}^{T} \\ A_{12} & A_{22}^{T} & \cdots & A_{52}^{T} \\ A_{51} & A_{52} & \cdots & A_{5t} \end{pmatrix} \quad 3^{1} A_{5t} \quad A$$

$$A = \left(\frac{1234}{5678}\right) = \left(\frac{A1}{A2}\right)$$
.

$$A^{T} = \begin{pmatrix} 1 & 5 \\ 2 & 6 \\ 3 & 7 \\ 4 & 8 \end{pmatrix} = (A^{T}, A^{T}).$$

86. 初数矩阵

一、初甘意换。

对一个矩阵站行心下三种这换之一。

四. 支换瓶碎站带两行(例).

(2).113一分的多数大车瓶阵的基分(1871)

(3).将称阵等一行(例)证(倍加于另一行(例).
新路阵的初步这样。

一一一的世际阵治地会。

刻、对并结阵施行一之初为这族得到的城市的

初数件。

I.E

(000)

(002) 把E3行的2倍加于第1行

$$p(i,j) = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}$$

$$E(i,j) = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}$$

一·初的呼吸物。
引短、对一个5×n 粉碎A作-初数行复换这种对
在A业左边重上和应业5×5初数郑阵、对A作一初数
引度换近和对产在A业左边重上和应业加入的数阵。
PsxsAsxn AsxnQnxn。

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{pmatrix} \longrightarrow \begin{pmatrix} 4 & 5 & 6 \\ 1 & 2 & 3 \end{pmatrix} = B$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{pmatrix} \xrightarrow{2 \times 3} \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 12 & 15 & 18 \end{pmatrix} = C$$

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 4 & 5 & 6 \end{pmatrix} \xrightarrow{2 \times 3} \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 12 & 15 & 18 \end{pmatrix} = C$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{pmatrix} \xrightarrow{3} \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 5 \end{pmatrix}$$

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{pmatrix} \xrightarrow{\text{All-Lip}} \begin{pmatrix} 1 & 3 & 3 \\ 4 & 9 & 6 \end{pmatrix} = C.$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{pmatrix} \xrightarrow{\text{2x3}} \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \xrightarrow{\text{3x3}} A$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 4 & 5 & 6 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 15 & 18 & 21 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{pmatrix}.$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 15 & 18 & 21 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{pmatrix}.$$