Chap 1 矩陣毁绿性方程式

31.7行運算.

Note

(2) A ~B (=) 3 Q 為 7 逆 + B = A Q

Thm.

A:nxn 习逆 ⇔ 又A= T 足有零解

⇔ A ~ In

⇔ A可寫成行基本矩陣東積

(⇒) ∀b: |xn, 式A=b 具堆-解

⇒ bt: IXM, TA= t 有解

Note

以行基本矩陣必為列基本矩阵

12) elementary matrix. Il vow elementary matrix