Ch00

1. 求解

Ans: 

高斯消去法: 能夠將擴增矩陣化簡成列梯形型式

高斯喬登消去法: 能夠將擴增矩陣化簡成列簡梯形型式

Ch01

   所以A是反對稱方陣

矩陣乘法

Ex: A=[ 1 -1 3]  



Ex: 

 



  

Ex:   單位矩陣









Ex:   





Ex: 對稱 對稱

Ex:A是任意矩陣,驗證及是對稱矩陣

Sol: 令 則是對稱矩陣

同理令則是對稱矩陣