**Jordan form (2021)**

Given

 , 

先求特徵值λ:

設 



解

得特徵方程式和特徵值:

 

分別將代入, 求特徵向量

代入 

 

,得 

代入 

 

,

因具有重根且代入後，特徵向量相同

所以使用Jordan form﹐解

 

代入 

 

,

即  

, 其中 





算  = ？

