第一章 行列式 (截断式子)

-, defs 1. 並序 - ti,j EN· i+j s i<j,(i,j) - 1順序 i>j,(i,j) - 遂序

2. 遊序数一记,记,…, in为1,2,…, n的都到. 期含益序个数之和称为益序数。 符号为 T(

Ex. z(615324) = 5+3+1+0=9

3 計刻刻 一 D = | an … ain | = 医 (一) * (ji…jn) aij(azjz…anjn) | ani … ann ji···jn

4. 数数条弦, 从数余弦, — D= | an ... an | an ... an |

取 aij, D中去掉i行,j到形成 nu py行到式. 泡 Mij—aij的 Aij. 盖 (山)时 Mij Aij. 盖 (山)时 Mij 与·aij的代数余效

 $D = \begin{vmatrix} 3 & -2 & 1 \\ 5 & 1 & 2 \end{vmatrix}$

 $M_{11} = 7$, $A_{11} = 7$ $M_{12} = 7$, $A_{12} = -7$

Vn +o to a, man 内内スま