

排列組合與生成函數

黃俊銘

摘要

本篇文章主要使用組合學中生成函數的概念，處理中學課程中排列組合與遞迴式的相關問題。內容共分四章，第一章使用實際的例題說明如何使用生成函數得到排列組合中各符號的算式，第二章亦使用實際的例題說明生成函數與遞迴式的關係，第三章為結論，第四章為參考書目。

關鍵詞：排列組合、生成函數