

# 摘 要

本文藉由多項式的組合基底試圖解決集合分割的問題，在第一章中我們先介紹一些分配問題。第二章中我們證明組合基底也是多項式的基底，也試圖去解決用組合基底展開後的各項係數。第三章中我們利用多項式的組合基底去解決生成函數。第四章中利用多項式的組合基底去解決多次方和的公式。最後附錄附上用比較係數的方法，去解決用組合基底展開後的各項係數。

