

中文摘要

本篇文章是針對「凸多邊形的三角化」和「正方形街道中，好路徑的方法」(正方形街道中走 n 步 i 向右， n 步 j 向上，且沿途中 j 不超過 i 的捷徑走法)兩者之間的對應關係的探討。

首先，我們利用數學歸納法證明此對應關係是一對一且映成，然後可以知道我們的對應方法是正確的，則凸多邊形的三角化方法數可以藉由好路徑的方法數來計算得知。

關鍵詞：三角化，好路徑，卡特蘭數

