

作品評語

張樹城教授
國立臺灣大學數學系

作者利用三角幾何定性性質，得到三角形、四邊形與正多邊形頂點與內部一定點連線所生線段比值之和為定值。更甚者作者發現原問題中的定點可以將之移至三角形、平行四邊形與正多邊形的外部，並將原結論推廣成『有向線段比值和為定值』的一般化結果。

作者進而嘗試研究將原問題推廣到任意梯形、任意凸、凹四邊形與任意凸、凹五邊形中，進而試圖找出任意 N 邊形中的相對應結論。

結果非常簡潔，定理證明與圖示清楚且具理論參考價值。