

王冕作品評語

陳榮凱教授
國立臺灣大學數學系

王同學的作品研究多面體的三角錐化的問題. 給定兩個多面體 A 、 B , 沿著一個三角形 \triangle 黏起來所得到的多面體的最小三角錐化, 不必然是沿著 \triangle 切割的. 王同學引進 $Tran(A + B)$ 的概念, 藉由其上的一些幾何與拓樸性質的探討, 得到必然沿著 \triangle 切割的充分條件.

這類問題雖然已有些學術論文的探討, 然而王冕同學能夠有獨創的觀察與結果, 相當難能可貴.