

黃立恆作品評語

王金龍教授

國立臺灣大學數學系

平面上與兩定點 A, B 之距離比值為一給定值之所有點稱為 Apollonius 圓. Apollonius 圓及其圓系是古典綜合幾何學裡十分精彩的一個篇章. 本文嘗試研究當 A 或 B 允許在某一特定幾何軌跡 C 上移動時, 其相對應圓系之幾何性質. 作者取材平實, 論述清晰. 問題難度雖不甚高, 但結論有一定的趣味.