

國中幾何動動動（二）



[國中幾何動動動（二）_下载链接1](#)

著者:邢維禮

出版者:聯經

出版时间:20040429

装帧:

isbn:9789570827026

全書共計分為八大單元：幾何基本證明技巧、三角形的全等性質、三角形兩邊的中點性質、外心與重心、三角形的邊角關係、平行四邊形、菱形與鳶形、梯形。共計收錄各種相關綜合試題、推甄試題152題。作者使用GSP幾何繪圖軟體，將簡易的構圖、圖形的變換，與各種測量和運算，透過動態的教學，使得隱藏在圖形中的數、量、形的結構關係展露無遺。而學生經由觀察動態的幾何圖形，進行圖形關係的猜測，以獲得幾何學的認知，然後再以演繹推理的方法證實該命題的真實性。

這種透過觀察、實驗、臆測所歸納獲得的幾何認知，可以讓學生更清楚的掌握幾何概念和結構，建立堅實的幾何直觀，加深對於幾何的理解，也就是數學感的獲得。而老師們如果能夠運用本書以及光碟，融入課堂之中，必能使教學更加得心應手，可以使得學生不但樂於學習幾何，也將不再視「幾何證明題」為畏途。

作者介绍:

邢維禮

台北市螢橋國中數學資優班教師，國立師範大學數研所畢業，著有《親子XYZ》、《數學XY--國一篇》。

高世良

台北市螢橋國中數學資優班教師，淡江數學研究所畢業。

目录:

[國中幾何動動動（二）_下载链接1_](#)

标签

评论

[國中幾何動動動（二）_下载链接1_](#)

书评

[國中幾何動動動（二）_下载链接1_](#)