

《國中幾何動動動(四)》

图书基本信息

书名：《國中幾何動動動(四)》

13位ISBN编号：9789570828702

10位ISBN编号：9570828706

出版时间：2005年06月15日

出版社：聯經

作者：邢維禮

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《國中幾何動動動(四)》

內容概要

全書共計分為九單元：比例線段、利用比例線段作圖、比例線段與面積的關係、內外角平分線性質、相似形的意義、相似三角形、直角三角形母子相似性質、黃金分割、圓幕性質。共計收錄各種相關綜合試題、推甄試題、建中及北一女考古題167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，可以讓學生更清楚地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。

《國中幾何動動動(四)》

作者簡介

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。

《國中幾何動動動(四)》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com