

超展開數學教室：數學宅 X5 個問題學生，揪出日常生活裡的數學 BUG



這是一本頗有創意的數學小說。以課輔班為場景，一位數學代課老師與五位性格各異的學生為角色，作者利用小說敘事情節來引進數學概念/理論及其應用。書中討論的數學主題，多半有關高中數學（含統計）、離散數學（discrete mathematics），以及優選（或最佳化）理論（optimization theory）。在每一篇單元最後，添加專欄用以補充說明該單元相關的數學理論或概念，比如說，第 1 單元是「最佳化問題」、第 5 單元是「數列」、第 10 單元是「排隊理論」、第 14 單元是「統計」，第 20 單元是「樹狀圖」等等。

此外，作者別出心裁設計了蠻多極富創意的例子，為數學應用於生活給出具體的示範。像是第 1 單元如何穿越人潮追上心儀的女孩的最佳奔跑策略；第 6 單元討論消費者如何因應商品的折扣大戰；第 14 單元試圖利用數學模型來詮釋婚姻中夫妻的相處之道等等。

同時，作者所運用的語言及表情，總是洋溢著青春風格，對於年輕的讀者具有極大吸引力，值得大力推薦。

書籍資料

書名：超展開數學教室：數學宅 X5 個問題學生，揪出日常生活裡的數學 BUG

作者：賴以威

出版社：臉譜出版社

出版年份：2015

難易指數：☆☆☆

關鍵詞：數學教育、數學小說、生活應用、趣味數學