

編輯人語

編輯室

2019 年對香港教育界確實是艱難的一年。社會運動導致學校停課，老師專業受到質疑。同年，香港數學教育大師梁鑑添博士的離世，令人更覺惋惜。承蒙其兩位弟子蕭文強教授及黃毅英教授執筆分享，讓讀者了解梁博士對香港數學教育界的付出及貢獻。

本刊今期收錄了兩篇有關數學歷史教學的文章。先由鍾嘉欣老師以數學歷史設計圓面積之教學活動，課堂活動有趣而充實。Dr. Cheung Wai Shan 則以函數之發展歷史為例子，研究數學歷史對學生課堂表現之關係、分析及討論，並對教授數學歷史對學生之益處寄以肯定。

另外，值得留意一篇由賴煒諾同學及蕭文強教授合著，評論及分析數個有關平方根 2 為無理數的證明。

另外兩篇有關生活數學的文章，作者由生活事物出發，以數學作為工具解決問題。鍾廷楷老師從播放音樂中看見概率的應用；蕭文強教授、黃毅英教授、張僑平教授三位則從生日飯局中探討如何公平付款。

黃志華先生一篇分享其「等冪和數組」的研究，包括對數字組合中的規律探索及發現，可見數字之美。

另外三篇是三位資深老師的分享。梁子傑老師介紹高中課程三角幾何中的一個課程以外、鮮為人知、而又非常實用的公式：「二面角公式」。Mr. Mak Kin Wai 分享課堂中之一道概率題目，一題三解，各有精彩。馮德華老師寓遊戲於學習，活用過三關學習有向數。

本期《數學教育》能順利出版，編委會十分多謝賜稿的教育同工，包括鍾嘉欣老師、Dr. Cheung Wai Shan、蕭文強教授、黃毅英教授、張僑平教授、賴煒諾同學、鍾廷楷老師、黃志華先生、梁子傑老師、Mr. Mak Kin Wai 及馮德華老師。

本期《數學教育》的出版亦有賴協助本刊審閱稿件及其他工作的同工，包括李玉潔老師、黃家樂先生、馮德華老師、潘維凱老師、戚文鋒老師、蔡勁航老師、周樂怡老師、鄧國俊博士及楊鳳興老師，編委會感謝以上同工；又感謝周蕙賢老師協助本刊的排版工作。

《數學教育》是屬於大家的，編委會誠邀大家投稿及參與《數學教育》審製工作，好讓《數學教育》能更多元化及準時出版，有意者請與我們聯絡。