

## 編者的話

爲什麼諾貝爾沒有設立「數學獎」？數學界有那些獎和「諾貝爾獎」有等同的地位？這些獎設立的緣由爲何？它們的頒獎對象有那些資格限制？得獎人有那些特別的貢獻和事蹟？請看黃文璋教授的「數學與諾貝爾獎」一文。

「數學沒有物理是瞎子，物理沒有數學是跛子」。的確，數學與物理經常是一體兩面，相輔相成的。以 Green 定理爲例，這個定理最早是由英國物理學家 George Green 於 1828 年研究電學與磁學所發現的，後來高斯等人也從另一個角度發現這個結果。林琦焜教授在「Green 定理與應用」一文中，以直觀的角度，從幾何與物理的觀點來討論 Green 定理。他說：「學數學若知道一些物理，讓妳（你）永遠不會感到孤單」。

去年九月二十日，Paul Erdős 在波蘭華沙參加一個數學研討會，突然心臟病發而離開人間。數學界失去了一位非常獨特並且具有高尚道德情操的偉

大數學家。他的事蹟及成就在蔡聰明教授「數學家 Paul Erdős」一文中有生動的描述。

顏一清教授在「Emmy Noether 的一生」一文中介紹這位偉大的女數學，Noether 在 1882 年出生於德國 Erlangen 市的一個猶太家庭。她雖與 Liouville, Cantor, Hilbert 等同時代重量級數學家有同等的貢獻，但由於她的性別和猶太人身份，卻一生顛沛流離。本文介紹她對數學的熱愛及如何竭盡所能幫助人，提攜後進。

在教育界任教二十八載，育才無數的王湘君老師已在今年從師大附中退休。王老師在「我的教學心路歷程」一文中寫下她這二十八年的教學感懷，從初爲人師的戰戰兢兢到如何引導學生排除對數學的恐懼與不安，在在顯示一位爲人師者的愛心與耐心。誠如王老師所說：「唯有『教』與『學』相輔相成，『師』與『道』才能合而不分。」