

代碼	N012
隊名	可愛蛋
導讀書	《博士熱愛的算式》
撰文	臺北市立第一女子高級中學 林芮吟、吳允晴、陳怡臻
指導老師	臺北市立第一女子高級中學 楊宗穎

《博士熱愛的算式》導讀文

閱畢這本充滿愛和數字書籍，發現生活中處處是看不見的數字之妙：

穿上新球鞋，聯想到 24 號大小恰好為 4 的階乘；花費 169 元購買一份套餐，又驚覺這是質數 13 的平方數；甚至在撥打電話號碼 576-1455 時，發現這竟是一億以下質數的總和。曾幾何時，數學在大家的心目中成為嚴肅的話題而使人不願談論？又是什麼原因，大家以為它僅僅是考試的工具而非生活樂趣之一？數學，總是隱藏在生活中的角落，等著人們去發現、感受它的美好，為之驚奇、震懾。一位愛數學的人，會歌頌數字的美、傳播符號之奇給大眾；而一位愛數學成癡的人，則會盡其所能的用數字、符號、方程式去愛他所愛的人。

在《博士熱愛的算式》中，主角是一位愛數學成癡的博士。十年前的一場意外奪去他的時間概念，導致他只有 80 分鐘的記憶，每一次循環，所有人事物都必須重新認識。對他而言，昨天依然是十年前的那天、每天早上都要再次接受失憶的自己，這些無一不讓他痛苦，唯有研究數學能稍微彌補博士心中的那份無奈。

直到一位管家前來，她是一位未受教育、還帶著小男孩的單親母親。從第一次見到博士時的瞠目結舌，到逐漸習慣每日充滿數學意義的自我介紹，她開始觀察並學習數學，同時也發現隱藏在數字中的吸引力。在帶著男孩去見博士後，博士厚實的心牆逐漸剝落，開始用他最習慣的方式去愛這些帶給他溫暖的人們。

「你就叫做根號，接納世界上所有數字，是真正慷慨的符號！」男孩的綽號就這麼定下。博士賦予他的「符號」簡單又富含深意，更是他最愛的符號之一。男孩經常與他聊天，不厭其煩的自我介紹，甚至跟他討論早已過時的棒球選手，一點一滴點亮博士的世界；而博士則給予男孩嚮往已久、如父愛般的感情，兩人的互動圍繞在自然數、虛數、費氏數列、尤拉公式旁，讓男孩看見了數學的奇妙，進而夢想成為一名數學老師。

這些本應毫無關係的人們，在因緣際會下相知、相識、相愛。如同博士最愛的方程式「尤拉公式： $e^{\pi i} + 1 = 0$ 」。代表虛無的 i ，圓周率的 π ，以及自然對數的底數 e ，三者是數學中看似無關的重要符號，但若加上總是被當作一切起始的 1，

就會讓世界還原成 0。數字的永恆終讓他們跨越記憶的藩籬，管家母親的耐心、根號男孩的天真與博士對數學純粹的愛，將沒有血緣關係的他們在數學的世界裡成為一家人。「永恆的事實是看不見的，需要用心去感受。」在不斷的遺忘中，博士秉持著這個理念，逐漸放下對於自己只有短暫記憶的厭惡，開始欣然接受它，並把握時光與他們共同創造永存的回憶。

數學與其他科學相比，經常被認為沒有實際應用，但這是因為數學是一項跨時代的研究。定理、恆等式，即使在當下看不見它們的用處，也許在十年後、甚至百年後，它就成為當代科學解決工具之一。就如同拉馬努金的模仿 θ 函數，現在可協助研究癌細胞的擴散以及海嘯的運動，甚至有近代專家認為這可以用來解釋宇宙黑洞的部分奧秘。它的價值與物理、生物、化學等不同，數學創造定理、發現公式，這只是其中一部分的貢獻；數學更等著其他科學來應用這些結果，它們耐心地通過時間的考驗，等待被發揚光大的時機到來，獻上自己最純粹的美好。正因為數字永恆不滅，數學才能成為科學的先鋒、跨時代的研究，以及存在於博士的記憶中永不消逝。

「把無限放在你的手掌上，永恆在一剎那裡收藏。」威廉·布萊克的這句話，正適合作為這本書的結語。這是一種對數學的虔誠信仰，我們相信，生活是由數學組成，每一件物品、每一個人，都有一個與數學相關的故事。透過不被時空限制的它，即使是失去記憶的博士，也能利用方程式與數字亙古不變的性質，在生活中用以溝通、傳達對根號與管家的愛，用數學搭建起一段溫馨情感。