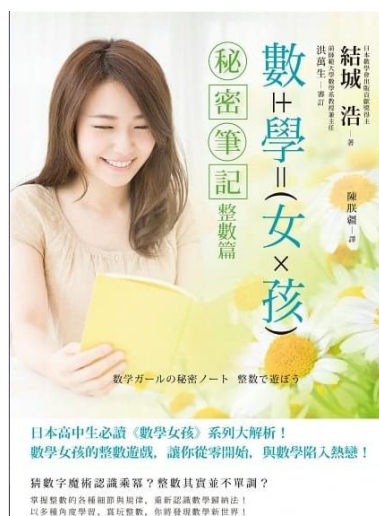


數學女孩秘密筆記 整數篇



本書主旨誠如〈序章〉所述，是「依循規律，把玩數字」，因此，第 1 章主題是 3 或 9 的倍數之判別法；第 2 章主題是「挑出質數」，從而埃拉托斯特尼篩法（Eratosthenes sieve）與歐拉二次式是本章重點；第 3 章主題是「猜數字魔術與 31 之謎」，以及如何連結到二進位制的概念；第 4 章主題是數學歸納法以及遞迴（定義）式；第 5 章主題是「魔術時鐘的製作方法」，揭開數字魔術的秘密，而其解法之說明，則與中國剩餘定理有關，非常值得中學教師在介紹相關題材時，參考借鏡。

正如初級整數論一樣，這一本「整數篇」的核心概念是餘數（或模數）。此一主題在本書第 1、3、5 章中，都是居於核心位置。因此，本書可視為《數學女孩・費馬最後定理》中的「時鐘算術」（模數）之簡易版，此外，作者又補入了猜數字魔術的例子，大大地添加了本書的吸引力，非常值得我們大力推薦。

書籍資料

書名：數學女孩秘密筆記 整數篇

作者：結城浩

譯者：陳朕疆

出版年份：2015

出版社：世茂出版有限公司

難度：☆

標記：數學小說

