

《茶水間的數學》

推薦人：數學科 林欣諺老師

出版社：大是文化

作者：笹部貞市郎 譯者：文子

出版日期：2017/06/27 (重版新書三版，原版2008/04/01)

ISBN：9789869481120



前言：

兄弟二人進行一百公尺直線賽跑。第一回合比賽，當哥哥抵達終點時，弟弟距離終點還有十公尺。因此在第二回合比賽時，哥哥特地自起跑點往後退十公尺的地方開始起跑。那麼在兄弟二人的速度與第一回合完全一樣的前提下，請問這場比賽是哥哥獲勝，還是弟弟獲勝？還是兩人同時抵達終點？

題目看似簡單，卻容易直覺性地答出錯誤的答案：同時抵達！

這樣的題目在考試中會是個陷阱，但在空格填入正確或錯誤的數據根本不重要，而是如何將這樣靈活的思考邏輯運用在生活中。沒錯，數學即生活，生活即數學！也就是封面上斗大的字串——學校這樣教數學就好了，光靠死背沒有用，每個公式、定理，都是一則思考的故事——同時這本書要告訴我們的中心思想是：活數學，提升你解決問題的能力！

內容簡介：

全書架構共分成五章，在每章的內容中，再細分成幾個主題串起作者想傳達的訊息。

第一章 數學——因需要而發現

用了12個主題，從遠古時期到現代數學的演進，闡述著人類因為生活的需要或需求而發展數學；簡單說明數字的使用、位數與進位法的變遷；最後作者再利用〈中世與近世數學〉說明數學與國力的關聯，強化作者本身的信念——「數學力即競爭力」。

第二章 日本和算有多厲害

文中提到了中國數學以及日本特有的日式算術。當算術從中國傳到了日本之後，作者利用〈日本和算與算盤〉這一節，介紹了受中國影響至深的算法與算盤的流傳，闡述日本人在數學學習或研究上的成就。

第三章 數學史：許多人變聰明的故事

雖然談的也是數學史，但有別於第一章的內容，不再是因需求而發明(或發現)數學，而是將數學更深入(聰明地)的融入生活中。

第四章 數學靈光，行遍天下

第四章提出了生活中30個數學問題，刺激讀者的數學腦袋。

第五章 隨想錄：你需要怎樣的心理素質？

作者利用自己的生活經歷與讀書心得，鼓勵要有好的習慣才能有好的成績與表現，更運用一些當代聞人的成功案例，告訴你我成功決非偶然，凡事都要盡力。

名家名評：

- ★ 數學是長時間的思考鍛鍊，能讓人成為解決問題的高手。學歷僅有小學畢業的數學大師笹部貞市郎用本書解釋：為何數學力是解決生活中問題的關鍵能力。平時不斷鍛鍊思考，能大幅提升腦力，就算沒阿基米德那種拯救國家的機運，解決日常生活中的問題一定綽綽有餘：洗糊了的收據如何順利報帳？如何用數學邏輯判斷誰是老實人？把數學方法變成讀心術，你會嗎？讓你思考靈活的數學題目包羅萬象，而本書是鍛鍊腦力最好用的一本。——日本東海大學，渡邊純三教授
- ★ 這是一本能增強數學力的書，對個人而言，數學力就是競爭力，對國家來說，數學力就是國力。——暨南大學資管系，李家同教授
- ★ 無論什麼科系畢業，經營管理者一定要有解讀數字的能力。數學能力是職場晉升時不可輕忽的核心能力之一。——王品集團，戴盛益董事長

作者簡介：笹部貞市郎

笹部貞市郎正是一個自學成材的好例子。幼時家境因素，僅受過八年基礎教育的笹部自學不輟，先後取得小學教師和中學教師的資格，於二次大戰前，還在東京創立了「武藏學院」補習班。二次大戰結束後，在故鄉岡山縣創立「手莊學院」，又在東京設立了「聖文社」出版社。東京的武藏學院在日本戰敗後也隨之解散，而手莊學院因受到岡山縣的支援持續經營，成為現在的岡山縣立川上農業高等學校，將數學教育普及開來。

譯者簡介：文子

政治大學日文系畢業，日本御茶水女子大學碩士。自日回國後，於國內日語教育界發展，並兼職電視台翻譯，現任各大學兼任講師。

參考資料：

- * 博客來網路書店<https://www.books.com.tw/products/0010755405>
- * 評論《茶水間的數學》<https://reurl.cc/3jvKdX>

延伸閱讀：

♥ 《茶水間的數學思考》

作者：笹部貞市郎
譯者：李佳蓉
出版社：大是文化
ISBN：9789868371187

♥ 《數量關係與應用》

作者：櫻井進
譯者：李靜
出版社：小鯨生活文創
ISBN：9789865261870

