

好書推介

2017至2018

王潤和老師



作者簡介

◎ 孫路弘

- ◎ 從初中起就表現出優秀的數學能力，並立志當數學老師。之後如願考上北京師範大學數學系。1985年回到母校北京師範大學附屬實驗中學教書。

不僅在課堂上授業解惑，也透過文字來傳播思想，把圖書當作介紹數學學習方法的工具，更利用互聯網提供數學教育心得，運用微信跨國際溝通，教授加州、倫敦以及雪梨的學生。

將數學的方法論運用到教育上也頗有心得。著書有《孩子不再討厭數學：10招媽媽輕鬆教的生活數學》（時報）、《媽媽這樣教數學》（湛廬圖書）。



內容簡介

- ◎ 前作《孩子不再討厭數學：10招媽媽輕鬆教的生活數學》是由媽媽來啟發孩子對數學的興趣，本書《孩子不再害怕數學：10招爸爸輕鬆教的生活數學》則是由爸爸來建立孩子的數學思維。作者孫路弘曾是中國奧數第一人，他認為當孩子已對數學感興趣之後，便可以開始培養孩子的數學思維。他透過童年趣事和學數學的過程，融合兒童數學認知次序及心理學，帶領父母構築孩子的數學思維。當孩子成長到9~10歲的階段，學習方式將從觸覺轉換成視覺，因此可藉由畫圖、書寫的動作，或是透過遊戲來學數學。

本書提供家長輕鬆帶領孩子學習數學的訣竅外，書末特別整理出家長們對孩子學數學遇到的問題等，提供解惑方法供家長參考。不知該如何幫助孩子學數學的你，一定不可錯過！。

◎ 數字間的故事

兒童認知心理學中指出，孩子從10歲左右，開始對一些神祕的事物產生好奇，尤其是有規律的、能夠猜測到的，比如數字的變化。數學思維也是對數字的不斷加工，加工的過程中，很多數字中的規律、竅門，以及數字之間的關係，就都漸漸熟悉了。

◎ 畫圖是重要的解題方法

遇到難題不要慌，試著用筆畫出來，並加入沉思。圖形能讓人一目了然，題目中蘊含的邏輯，在圖上也很容易看出來。畫圖是解題的關鍵，很多時候圖畫出來了，答案也就解開了。

◎ 天平兩端的數學

看起來玩的是天平，實際上是透過不斷地嘗試，讓天平達到平衡，進而在腦海中建立等式。等式是個抽象的數學概念，而這概念最初就來自天平。



透過辯學戰，法為妥信擁有
，在於挑戰的，可能相
出，樂於接受挑戰，若
引思考，孩子知本則諦
故事灑是願讓溫換大理的
或地步驟並目轉，心的數
境情個動的學用書致
情盡這的難了應工學獲
生活子，子困合的與中
由讓答持雜法加學例學
皆，致維複作知子學從
題勵，獲了較種學孩數，
問鼓中為一些此數導的學
學與程，一。將教出的學
的引導過點了。能長提於生
的引的起排趣了。師者樂人
書親說的安有孩發作能的美
父母、說學另是讓啟用必善
父證、習書但仍一本利子善
習書但則一善孩真

完