

## 《喚醒你與生俱來的數學力：重整邏輯思考系統，激發數理分析潛能的七個關鍵概念》

一、書籍資料（喚醒你與生俱來的數學力：重整邏輯思考系統，激發數理分析潛能的七個關鍵概念、永野裕之、劉格安、2014、臉譜）

二、難度：1顆星

三、標記：生活應用、數學教育、數學知識

四、書介：

作者宣稱寫給「文科生」的數學書籍，內容並非在介紹科普數學知識，而是著重於處理數學問題時常用的思考模式，藉此賦予數學更廣泛的定義，鼓勵更多讀者擁抱數學。作者定義了數理性思維的七個面向，分別是整理、順序、轉換、抽象化、具體化、逆向思考以及對數學的美感。我個人認為可以進一步將這七個面向分成三類，整理、順序與轉換可視為處理純粹數據資訊的工具或手法，抽象化與具體化是將真實情境資訊簡化、歸納，以及將數據資訊對應回現實例子的兩種互為可逆的手法。最後，對數學的美感比較像是若具備了一定的數理思維後，得以進階領悟的感受。