



樂道中學

師長好書推介計劃 (2015-2016)

書名：《喚醒你與生俱來的數學力》
出版社：臉譜出版社
索書號：老師私家藏書

著/編者：永野裕之
出版年份：2014年
登錄號：—

在新高中學制之前，高中分文組及理組，一般選擇文組的學生認為自己的數學能力不高，沒有數學天分，所以讀文科便可逃避數學的邏輯思考；相反，選擇理科的學生，對數學頗感興趣，喜歡運用邏輯來解決問題。然而，本書提到每個人都具有與生俱來的數學能力，作者認為擅於寫作及喜歡以文字來表達自己思想的人，其實更容易掌握數學，因為寫作當中亦涉及邏輯的思維，所以語文能力是數學能力的基礎。

本書以解說為主，理論為輔，強調數理性思維的七個面向，包括整理、順序、轉換、抽象化、具體化、逆向思考及數學的美感。作者認為，我們日常生活都有用到這些思考方法，這些思考方法正是我們與生俱來的，只不過我們不以為意而已。

如果你自認數學能力弱，快來看看這本書吧！你會發覺，天哪！數學原來可以這樣學。

老師姓名：吳樹民老師

日期：2015年9月29日