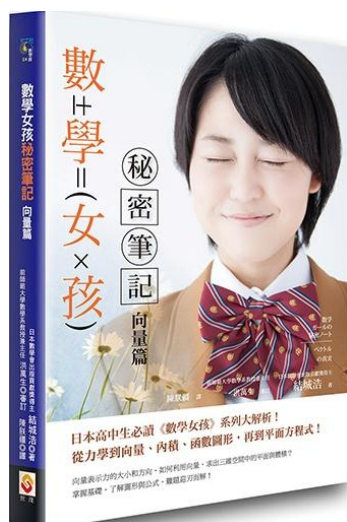


數學女孩秘密筆記 向量篇



本書是《數學女孩》系列作者結城浩集結其個人網站 [cakes](http://cakes.mu/series/339) (網址：cakes.mu/series/339 或搜尋「結城浩 cakes」，目前已有 311 回並且持續更新中) 第 51 回至第 60 回內容重新編輯而成。全書共有五章，依序是

- 第 1 章 助我一臂之力
- 第 2 章 無數相同的箭號
- 第 3 章 向量的乘法
- 第 4 章 看透圖形的本質
- 第 5 章 向量的平均

內容主要介紹了向量如何表示方向、大小，並且說明向量的加減運算、係數積、內積的定義與性質（包括交換律、分配律等等）。尤其透過比較這些「新的運算」與我們已經熟悉的實數之計算方式的異同，讓一般讀者對於向量可以有更深入的了解。

本書是《數學女孩秘密筆記》這一系列的第五本。該系列以較為平易近人的數學為題材，描述國中生由梨、高中生蒂蒂、米爾迦與「我」四個人盡情談論數學的故事。書中所討論的主題，其實就是現行高中二年級的平面向量（數學 3A）與空間向量（數學 4A）之課程內容。因此除了學校的教科書之外，我們認為這本書相當適合作為學習向量的一本讀物。

書籍資料

書名：數學女孩秘密筆記 向量篇

作者：結城浩

譯者：陳朕疆

出版年份：2017

出版社：世茂出版有限公司

難度：☆

標記：數學小說