

案馬會官立中學

2024-2025 中一數學科閱讀報告

姓名：_____朱嘉玉_____ 班別：_____1A_____ (30) 派書日期：16/1/2025 - 21/1/2025

書名：_____提升數學能力趣味讀本:代數·簡易方程_____ 遞交日期：7/2/2025

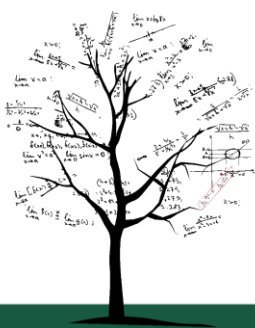
作者：_____匯識教育編輯部（著）_____ 出版社：_____匯識教育_____

1. 篇章簡介（不少於 200 字）：

讀完這篇文章我可以看出本文宗旨是希望通過好玩、易明、生活化的內容，增強學生對數學的樂趣，可以提升數學思維，還可以更好的幫助我們做題的技巧，在不知不覺中找到學習數學的樂趣，書中的文字簡單易明，使人可以一看就懂，增強我們對代數的認知以及對方程順序的認清，代數可以幫我們找到答案，利用別出心裁的遊戲來認識代數及方程式，教授可用簡單代數來運算的速算法，提升計算速度及能力，通過不同程度的練習題，增強對代數及方程式題目的計算能力。

2. 讀後感想（100-150 字）：

我的感想就是，這本書給我帶來了大大的啟發，它讓我更加懂得數學的樂趣，及對代數和簡易方程的認知和解答技巧。簡單易讀的圖文讓我更加充分的了解對代數和簡易方程的方法，讓我懂得了數學只要肯學就沒有學不進去的。這個假期能夠看到這本書是非常幸運的，喜歡這本書。



理想的書籍是智慧的鑰匙。
—列夫·托爾斯泰

3. 以文字配合小圖，闡述書中/ 篇章的一個數學概念（100-150 字）：

用骰子的方法來表達數式，簡化這個方程圖就
可以解開這魔術的奧迷了，把骰子 4 位數除於 11，既
是將除於 11 代入上面的方程式，所以將觀眾所說的
魔法數字代入這算術，就能知道 X 的值，即骰子的點
數和排列了！

$$\begin{aligned}\text{骰子 4 位數} &= 100x + (77 - x) \\ &= 100x + 77 - x \\ &= 99x + 77 \\ &= 11(9x + 7)\end{aligned}$$

$$\text{骰子 4 位數} \div 11 = 11(9x + 7) \div 11$$

$$\text{魔法數字} = 9x + 7$$

$$\text{魔法數字} = 9x + 7$$

$$\text{魔法數字} - 7 = 9x$$

$$x = \frac{\text{魔法數字} - 7}{9}$$