

陳麗穎 1C (10)

書名：趣味代數考腦筋

書本簡介：

趣味代數考腦筋——是一本通俗的數學書，主要教導一些與日常生活有關的東西作為題材，當中包括趣事、趣話和趣題等，引導讀者運用腦筋思考和解決問題。在一個個小驚喜中會發現那些讓你頭痛不已的代數難題。破解難題也許很難，可是書中能教導你一些簡易的解題技巧，例如：列表格、畫圖、列數等。書中還夾雜了些趣話，讓你在解題時不沉悶而有趣。從有趣又有用的數學題，可以加強讀者運用代數的能力。例如 87654 的首兩個數字及尾三個數字分開成兩組數：87 和 654，把大的數減小的，得到 567，所以這是 7 的倍數。這秘技的原理原來是運用了代數式來運算的。

感想：

趣味代數考腦筋內有大量搞笑又趣味的難題，既能訓練我們的思考能力又不沉悶，本書圖文並茂、通俗易懂。經過數十篇故事內容後，學習到計算代數的祕訣，思考的方法、列表、畫圖等等來幫助我們思考和解決難題。書中利用故事來作題，例如：龜兔賽跑、ABC、撲克遊戲等有趣的主題。以艱難難懂的數學題化成簡單的方法。這樣我們就能懂得秘訣和方法。

以文字配合小圖，闡述書中的背景或一個概念（100-150 字）：

這裏有五位父親，分別姓關、張、趙、馬、黃，他們既是教師，又是作家。這五位老師各有一個孩子，他們的孩子分別叫做：元生、春生、夏生、秋生、冬生。他們交換禮物，每人分別拿到不是自己父親送的禮物。那麼便會有很多亂七八糟的數據。我們將數據列成表格。設春生的爸爸為 "X"，張老師的孩子為 "Y"。張老師家秋生的書是黃老師送的。X 是黃而他的孩子是春生。

Y 是秋生。夏生的爸爸是關老師。