

老師：高嘉謙

書名：《Why Do Buses Come in Threes?》

《為什麼公車一次來3班?》

作者：Robert Eastaway、Jeremy Wyndham

出版社：Robinson



內容簡介

《Why Do Buses Come in Threes?》是一部充滿趣味的科普讀物，旨在揭開生活中看似隨機卻有規律的現象背後的科學與數學原理。書中的核心是將數學概念與日常生活相結合，讓讀者以全新的視角來看待身邊的世界。

全書以一系列有趣的問題作為切入點，例如：「為什麼公車總是一次來三班?」「為什麼擲硬幣連續出現正面的機率這麼低?」以及「為什麼排隊時總是覺得別人的隊伍更快?」透過這些問題，作者帶領讀者探索概率、混沌理論、邏輯推理等科學概念。

書中以簡單生動的語言，結合插圖和實例，將複雜的數學理論轉化為容易理解的故事。這種輕鬆愉快的講解方式，使讀者不僅能吸收知識，還能享受閱讀的樂趣。

讀後感想

閱讀這本書後，我對數學與生活的聯繫有了更深刻的理解。過去，我認為數學只是課本上的公式，與生活沒有太大關聯，但這本書讓我意識到，數學其實無處不在。

書中「公車為什麼一次來三班」的解釋最令我印象深刻。作者指出，這種現象並非偶然，而是由交通系統中的延遲效應和隨機性所導致的。這讓我明白，許多生活中的「不公平」現象，其實是有科學依據的，而非單純的運氣不好。

此外，書中關於排隊的章節也改變了我的思考方式。過去，我總覺得排隊時別人的隊伍總是更快，但作者用數學模型解釋了這種「錯覺」的來源，並提出了更有效率的排隊策略。這種實用性與趣味性的結合，讓我對學習數學產生了新的興趣。

這本書不僅拓展了我的知識範圍，也讓我學會用科學的方式看待日常生活。更重要的是，它激發了我對數學的熱情，讓我開始思考如何將數學應用到現實問題中。