

書名	為什麼公車一次來三班？生活中隱藏的 81 個數學謎題
書摘	<p>為什麼公車一次來三班？這個看似「莫非定律」類的標題，背後卻有著截然不同的數學原理。莫非定律告訴我們，若一件事情可能發生，則不論發生機率多低，它終究會發生。然而正在等候的公車，要嘛不來，一來就三班的情況，或許是一種 pattern。</p> <p>一談到數學，往往讓學生望之卻步，而現今數學素養強調數學日常生活的連結，期望讓學生知道學到的數學能真實應用在生活中，感受數學知識是有用的。就這個功能來看，本書顯然符合這樣的設定。從人們生活中可能實際碰到的問題開始，例如：怎麼下賭注，勝算最高？為什麼公車一次來三班？怎樣切蛋糕最好？這一類的問題著手，透過數學這個透鏡說明其背後的原理，進而反思到數學之用，是目前倡導素養的好的參考書籍。此外，書中適時有「知識補給站」，可以讓讀者們深入了解相關數學知識，體會數學既優美又迷人，有時更像是一種魔術。</p>