

書名：小樹的冬天

作者：黃武雄

繪者：張靜惠

出版年份：2019

出版社：新迪出版有限公司，臺北

難度：☆

標記：數學小說、數學教育

書介：

本書是作者黃武雄教授的「白話數學系列之一」。在本書中，他藉由四個「孩子」小樹（十一歲）、大目姐、玉芬及成哥（二十歲）的對話，在農村生活的日常情境中，呈現以數學為共同介面的知性探索、思辨與互動。本書敘事流暢，情節自然，不僅高年級學童可輕鬆閱讀，一般讀者也可分享作者的數學洞察。

另一方面，由於本書題旨涉及（數學）教育改革理想訴求，因此，木匠成哥的角色就至關緊要。簡單地說，作者安排這個角色，設計相關的情節，都在呼應（數學）教育過程中，「實作」（practice）必須是核心內容。至於其範例，當然就是本書所介紹的「牟合方蓋」（祖沖之父子）及「圓柱圓球」（阿基米德）。作者讓木匠成哥以木頭模型「重現」當年數學家的「發現」過程，當然是本書最值得推薦的主要原因。