

挑戰數學課綱

教材: 新加坡數學 (Targeting Math 6A, 6B, Discovering Math 7A, 7B)

老師: Sally Lin (林秀宜) shiouyi@hotmail.com, 微信 ID: wylmsgtx

內容: 本課程繼續使用新加坡數學 6-7 年級的課本和練習本內容, 涵蓋 Mansfield ISD 數學程度 6 到 7 年級上的內容, 通過精心挑選的練習題, 系統性理解數學觀念並整合與應用, 培養紮實的數學計算技能及邏輯思考和問題解決能力。適合 6-7 年級程度的孩子深度學習或複習已學過的觀念, 以下是課程綱要, 視學生程度調整進程。

Unit 1	Circle
Unit 2	Volume
Unit 3	Pie Chart
Unit 4	Solid Figure and Nets
Unit 5	Factors and multiples
Unit 6	Real Numbers
Unit 7	Approximation and estimation
Unit 8	Basic algebra and algebraic manipulations
Unit 9	Simple equations in one variable
Unit 10	Angles and Parallel Lines
Unit 11	Triangles, Quadrilaterals, and other polygons
Unit 12	Ratio, Rate, and Speed
Unit 13	Percentage
Unit 14	Sequences and Number Patterns
Unit 15	Linear Functions and graphs
Unit 16	Perimeter and area of plane figures
Unit 17	Volume and surface area of prisms and cylinders
Unit 18	Data Handling