

數學	暑期	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
課程內容	數學概念 數學演算能力培養 數學應用問題	整數與數線 分數的運算 一元一次方程式	二元一次聯立方程式 直角坐標與二元一次方程式的圖形 比例 線型函數 一元一次不等式	乘法公式與多項式 二次方根與畢氏定理 因式分解 一元二次方程式	數列與級數 幾何圖形 三角形的基本性質 平行與四邊形	相似形 圓形 外心、內心與重心	二次函數 立體圖形 統計與機率
主題活動	暑期數學營	雙週一次數學有獎徵答 數學AMC8比賽	雙週一次數學有獎徵答 學習地圖作品比賽	雙週一次數學有獎徵答 數學AMC8比賽	雙週一次數學有獎徵答 學習地圖作品比賽	雙週一次數學有獎徵答 數學AMC10比賽	雙週一次數學有獎徵答 學習地圖作品比賽
培養能力	數學連結與邏輯思考能力	邏輯思考和演算能力	資料統整和歸納能力	邏輯思考和演算能力	資料統整和歸納能力	邏輯思考和演算能力	資料統整和歸納能力
能力認證		數學AMC8	學習地圖作品	數學AMC8	學習地圖作品	數學AMC10	學習地圖作品