

臺北市立成淵高中 108 學年度數理菁英班入班甄選數學科試題 說明

◎範圍：國中數學七至九年級+邏輯證明

◎考試時間：100分鐘

年級	章節重點
國七上	整數的運算：整數的乘除與四則運算、指數律 分數的運算：因數與倍數、質數 一元一次方程式：以符號列式
國七下	二元一次聯立方程式活用(三元) 一元一次不等式：解一元一次不等式
國八上	乘法公式與多項式：乘法公式、因式分解 平方根與畢氏定理：畢氏定理 一元二次方程式
國八下	數列與等差數列：等差級數 平面幾何圖形：平面圖形、平分與線對稱圖形 尺規作圖(黃金比例) 三角形的性質：外角與平分線的性質、三角形內角和 全等性質 平行與四邊形：圓內接四邊形
國九上	比例線段與相似形：相似三角形 圓的性質：圓的角與圓幂性質 推論證明與三角形的心：推理與證明
國九下	二次函數 統計與機率：基本排列
邏輯 證明	等比數列與等比級數 相似三角形的應用

攜帶圓規與直尺。