

115年度縣市學生學習能力檢測

八年級數學 評量向度說明與試題分布



National Taichung University of Education
Graduate Institute of Educational Measurement and Statistics



數學八年級評量向度說明

- **數 與 量**：二次方根；二次方根的近似值；認識數列
等差數列；等差級數求和；等比數列。
- **空間與形狀
與坐標幾何**：簡單圖形與幾何符號；三視圖；垂直；線
對稱的性質與基本圖形；畢氏定理；直角
坐標系上兩點距離公式。
- **代數與函數**：一元一次不等式的意義、求解及其應用；
二次式的乘法公式；多項式的意義與四則
運算；因式分解的意義與方法；一元二次
方程式的意義、解法與應用；一次函數及
圖形。
- **資 料 與
不 確 定 性**：統計圖表；統計數據；統計資料處理。

