

114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。



八年級數學試題分布

評量向度		題號
數與量	概念理解	06
	程序執行	18、24、25
	解題思考	03、08
空間與形狀與 坐標幾何	概念理解	04、22
	程序執行	02、10
	解題思考	09、14
代數與函數	概念理解	05、07、13、19、20
	程序執行	11、12、15、16、17、23
資料與不確定性	解題思考	01、21

