

112年度縣市學生學習能力檢測

七年級數學 評量向度說明與試題分布



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



數學七年級評量向度說明

- **數與量**：100以內的質數、質因數分解的標準分解、數（正負整數、分數、小數）的四則混合運算、數的運算規律、數線、指數的意義、指數律、科學記號、比與比例式。
- **空間與形狀與坐標幾何**：平面直角坐標系。
- **代數與函數**：代數符號、一元一次方程式的意義、解法與應用、二元一次聯立方程式的意義、解法與應用、二元一次聯立方程式的幾何意義。



七年級數學試題分布

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

