

111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



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。
- **空間與形狀與座標幾何**：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	2、5、9、18、19
	程序執行	7、10、11、13、16
	解題思考	21、23、25
座標幾何	程序執行	14、24
代數	概念理解	6
	程序執行	3、4、8、15、17、22
	解題思考	1、12、20