

114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式；負數與數（含分數、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	16、19、24
	程序執行	01、02、06、11、15
	解題思考	08、12、13、18
空間與形狀 與坐標幾何	概念理解	05
	程序執行	22
代數與函數	概念理解	14
	程序執行	03、07、09、10、20、21、25
	解題思考	04、17、23

