

# 109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析



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。
- **座標幾何**：平面直角坐標系。
- **代數**：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。

# 七年級數學試題分佈

評量向度	題號
數與量	2、3、4、5、7、8、9、11、13、 14、15、16、17、20、24
座標幾何	1
代數	6、10、12、18、19、21、22、23、25

