

112年度縣市學生學習能力檢測

五年級數學 評量向度說明與試題分布



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



數學五年級評量向度說明

- **數與計算**：對大數取概數；乘、除直式計算；三步驟應用問題，合併式計算；因數與倍數，公因數與公倍數；等值分數，約、擴分與通分，異分母加減與比較；分數乘法，分數除以整數；多位小數；乘數是小數的乘法，商是小數的整數除法；分數及小數數線。
- **量與實測**：體積(立方公分)；複名數時間的加減問題；時間的乘除計算問題。
- **幾何**：三角形內角和；三角形兩邊和大於第三邊；扇形；線對稱圖形；三角形、平行四邊形及梯形面積公式。
- **代數**：乘法對加法的分配律；四則運算性質；數量模式與推理。



五年級數學試題分布

評量向度		題號
數與計算	概念理解	04、05、10、17、18、24、25
	程序執行	01、08、15、16、23
	解題思考	09、20、22
量與實測	程序執行	06
	解題思考	12
幾何	概念理解	2
	解題思考	11、13、14、19、21
代數	程序執行	03
	解題思考	07