

# 108年度國民小學學生學習能力檢測

五年級數學

評量向度說明與試題分佈



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



# 五年級數學評量向度說明

- 數與計算：在具體情境中的整數的四則與混合計算、因數與倍數（含公因數、公倍數、最大公因數與最小公倍數）、分數的擴分、約分以及四則運算、數線上的分數與小數、運用小數的加、減與乘法解決生活中的問題。
- 量與實測：體積單位「立方公尺」、「立方公分」以及「立方公尺」的換算與相關計算。
- 幾何：三角形的性質（內角和、邊長關係）、扇形與圓心角、平面圖形的面積公式、長方體和正方體的體積公式、長方體和正方體的表面積。
- 代數：在具體情境中，理解乘法對加法的分配律與其他乘除混合計算之性質，並運用於簡化計算。

## ► 五年級數學試題分佈

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