

109年度縣市學生學習能力檢測

三年級數學 評量向度說明與試題分析



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



數學三年級評量向度說明

- **數與計算**：10000以內的數（含位名與位值單位換算）、運用自然數的四則與混合計算解決生活中的問題、在具體情境中初步認識分數、同分母分數的比較與加減。
- **量與實測**：各種量的常用單位及其計算、時間單位（包括日、時、分、秒）及各單位間的關係、同時間單位的加減計算、長度單位（包括毫米、公尺、公分）及各單位間的關係、長度的估測與計算、重量單位（包括公斤、公克）及各單位間的關係、角概念以及角的大小比較。
- **幾何**：平面圖形的內部、外部與周界、周長、圓的構成要素（包括圓心、圓周長、半徑與直徑）、將簡單圖形切割重組成另一已知簡單圖形。

三年級數學試題分佈

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