

114年度縣市學生學習能力檢測

六年級數學 評量向度說明與試題分布



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



數學六年級評量向度說明

- **數與計算**：比率；質因數分解(含認識質數和合數)；最大公因數與最小公倍數；互質及最簡分數；分數的除法；小數的除法；分數及小數兩步驟問題；比與比值；速率(含單位換算)；基準量與比較量。
- **量與實測**：時間的乘除問題；大單位面積，重量(公噸)，體積(立方公尺)；容量、容積和體積的關係。
- **空間與形狀**：線對稱；正方體和長方體的表面積；放大與縮小；比例尺；圓面積和周長公式。
- **代數**：數的計算規則；數量關係及數量關係的表示。
- **資料與不確定性**：製作折線圖。



六年級數學試題分布

評量向度		題號
數與計算	概念理解	07、09、10、15、17、23、24
	程序執行	02、04
	解題思考	08、19、25
量與實測	概念理解	14
	程序執行	03
	解題思考	20
空間與形狀	概念理解	13、16、22
	程序執行	18
	解題思考	12、21
關係	概念理解	01
	程序執行	05、06
	解題思考	11