

# 115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**：比率與應用；20以內的質數和質因數分解；最大公因數與最小公倍數；分數的除法；小數的除法；整數、分數、小數的四則應用問題；比與比值；速度(含單位換算)；基準量與比較量。
- **量與實測**：面積(公畝、公頃、平方公里)；重量(公噸)；容量、容積和體積的關係；時間的乘除問題
- **空間與形狀**：線對稱；正方體和長方體的表面積；放大與縮小；地圖比例尺；圓周率、圓周長、圓面積、扇形面積。
- **關係**：數的計算規律；數量關係及數量關係的表示。
- **資料與不確定性**：製作折線圖。

