

115年度縣市學生學習能力檢測

四年級數學 評量向度說明與試題分布



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



數學四年級評量向度說明

- **數與計算**：乘除應用問題；一位小數及二位小數；一億以內的數；較大位數之乘、除計算；對大數取概數；同分母分數(不含等值分數)；數線與分數小數；兩步驟應用問題(乘除、連除)。
- **量與實測**：面積(平方公分、平方公尺)；時間(日、時、分秒)，日常生活時間的加減問題(不含進退位)；長度(公里)。
- **空間與形狀**：角度；旋轉角；正方形與長方形的面積與周長垂直與平行；平面圖形的全等；三角形；四邊形。
- **關係**：乘法與除法的關係；兩步驟問題併式(含四則混合計算的約定)；以文字表示數學公式。
- **資料與不確定性**：一維表格與二維表格(含列連表)；報讀長條圖與折線圖以及製作長條圖。