

111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布



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。
- **空間與形狀**：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。
- **關係**：乘除互逆；應用於驗算與解題、一維變化模式之觀察與推理（包含數列、一維圖表）。

三年級數學試題分布

	評量向度	題號
數與計算	概念理解	6、16、22
	程序執行	1、2、4、9、18
	解題思考	3、7、14、20、23
量與實測	概念理解	8
	程序執行	12
	解題思考	17、24
空間與形狀	概念理解	11、13、15、19、21
	解題思考	25
關係	概念理解	5、10

