

# 數學科教材教法

95 年 12 月 13 日第一節・王韻詞紀錄

( [92 年 第二次國民中學學生基本學力測驗](#) )

題號	具備的能力					問題類型			
	算術	代數	幾何	統計	連結	定義	例行問題	變化綜合	創意
1		• 解二元一次聯立式					✓		
2		• 遞移律					✓		
3			• 平面坐標位置 • 水平/鉛直位移 向量				✓		
4		• 解的意義	• 方程式圖形			✓			
5	• 「商」	• 多項式算術					✓		
6	• 成比例		• SAS 相似				✓		
7		• 解二元一次聯立式 • 解的意義						✓	
8	• 因數分解						✓		
9		• 有理化 • 無理比大小					✓		
10			• 同位角相等 • 對頂角相等			✓			

11		• 等差—公差定義				√			
12	• 指定位數的 四捨五入					√			
13		• 乘法公式					√		
14		• 比例式	• AAA 相似 • 對應邊					√	
15	• 因數分解	• 十字交乘 • 配方法					√		
16		• 數與數線( $a-b>0$ ) $ab>0 \Rightarrow a, b$ 同號						√	
17			• 弧的度數意義 • 等腰三角形底角 • 圓周角是圓心角 一半 • 平角觀念 • 優弧和劣弧					√	
18		• 等差數列(和)			• 觀察 歸納 通例				√