

數學學習內容 - 數與量 --主題架構 (摘錄自附錄三：學習內容主題和分年雙向細目表)

年級	數與量 (N)										
1 年 級	一百以內的數	2 年 級	一千以內的數	3 年 級	一萬以內的數	4 年 級	一億以內的數	5 年 級	十進位的位值系統	6 年 級	20 以內的質數和質因數分解
	加法和減法		加減算式與直式計算		加減直式計算		較大位數之乘除計算		解題：多步驟應用問題		最大公因數與最小公倍數
	基本加減法		解題：加減應用問題		乘以一位數		解題：兩步驟應用問題(乘除, 連除)		公因數和公倍數		分數的除法
	解題：1 元、5 元、10 元、50 元、100 元		解題：簡單加減估算	除法	解題：兩步驟應用問題(乘除, 連乘)		異分母分數		小數的除法		
	長度		解題：100 元、500 元、1000 元	除以一一位數	解題：四則估算		分數的乘法			解題：整數、分數、小數的四則應用問題	
	日常時間用語		乘法	解題：乘除應用問題	同分母分數		整數相除之分數表示				比與比值
	十十乘法		簡單同分母分數	二位小數	分數除以整數		解題：速度				
	解題：兩步驟應用問題(加、減、乘)		一位小數	數線與分數、小數	小數的乘法		解題：基準量與比較量				
	解題：分裝與平分		整數數線	長度：「公里」	整數、小數除以整數(商為小數)		解題：由問題中的數量關係, 列出恰當的算式解題				
	單位分數的認識		長度：「毫米」	角度：「度」	解題：比率與應用						
	長度：「公分」、「公尺」		角與角度	面積：「平方公尺」	解題：對小數取概數						
	容量、重量、面積		面積：「平方公分」	體積與「立方公分」	面積：「公畝」、「公頃」、「平方公里」						
	鐘面的時刻	容量：「公升」、「毫升」	解題：日常生活的時間加減問題	重量：「公噸」							
	時間：「年」、「月」、「星期」、「日」	重量：「公斤」、「公克」		體積：「立方公尺」							
		時間：「日」、「時」、「分」、「秒」		解題：容積							
				解題：時間的乘除問題							