

3-十二年課綱選用：課程進度計畫表/分散式資源班

110 學年度 第學期		領域/科目	每週節數	班級/組別	授課教師	
		數學	4	七年級	周咏靚	
核心 素養	A 自主行動	<input checked="" type="checkbox"/> A1 身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2 系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> 規劃執行與創新應變				
	B 溝通互動	<input checked="" type="checkbox"/> B1 符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2 科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> 藝術涵養與美感素養				
	C 社會參與	<input type="checkbox"/> C1 道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2 人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化與國際理解				
學習 表現	n-IV-1	理解因數、倍數、質數、最大公因數、最小公倍數的意義及熟練其計算，並能運用到日常生活的情境解決問題。				
	n-IV-2	理解負數之意義、符號與在數線上的表示，並熟練其四則運算，且能運用到日常生活的情境解決問題。				
	a-IV-1	理解並運用符號及文字敘述表達概念、運算、推理及證明。				
	a-IV-2	理解一元一次方程式及其解的意義，能以等量公理與移項法則求解和驗算，並能運用到日常生活的情境解決問題。				
	s-IV-16	理解簡單的立體圖形及其三視圖與平面展開圖，並能計算立體圖形的表面積、側面積及體積。				
學習 內容	N-7-2	質因數分解的標準分解式				
	N-7-3	負數與數的四則混合運算(含分數、小數)				
	N-7-4	數的運算規律				
	N-7-5	數線				
	A-7-1	代數符號				
	A-7-2	一元一次方程式的意義				
	A-7-3	一元一次方程式的解法與應用				
S-7-2	三視圖：立體圖形的前視圖、上視圖、左(右)視圖。					
融入 議題	<input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 生涯規劃 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養					
	教學與 評量 說明	教材編輯 與資源	<input checked="" type="checkbox"/> 翰林版第一冊 <input type="checkbox"/> 自編教材	課程調整 原則	<input checked="" type="checkbox"/> 簡化 <input checked="" type="checkbox"/> 減量 <input type="checkbox"/> 分解 <input checked="" type="checkbox"/> 替代 <input type="checkbox"/> 重整	
		教學方法	<input checked="" type="checkbox"/> 直接教學 <input checked="" type="checkbox"/> 工作分析 <input type="checkbox"/> 交互教學 <input type="checkbox"/> 結構教學 <input type="checkbox"/> 問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> 合作學習 <input type="checkbox"/> 協同教學 <input checked="" type="checkbox"/> 多層次教學 <input type="checkbox"/> 其他：			
教學評量		<input type="checkbox"/> 紙筆評量 <input type="checkbox"/> 檔案評量 <input type="checkbox"/> 口語評量 <input type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：依學生需求調整評量方式				
週次	單元名稱	單元內容/教學重點				
1	第 1 章 數與數線	1-1 正數與負數				
2		1-2 正負數的加減				
3						

4		1-3 正負數的乘除
5		
6		
7	第一次定期考查週	評量範圍：1-1~1-4
8	第 2 章 標準分解式與分數運算	2-1 質因數分解
9		2-2 最大公因數與最小公倍數
10		2-3 分數的加減運算
11		
12		2-4 分數的乘除運算與指數律
13		
14	第二次定期考查週	評量範圍：2-1~2-4
15	第 3 章 一元一次方程式	3-1 式子的運算
16		3-2 解一元一次方程式
17		
18		3-3 應用問題
19	第 4 章 線對稱與三視圖	4-1 線對稱與三視圖
20		
21	第三次定期考查週	評量範圍：3-1~4-1