

高雄市立嘉興國中 105 學年度第 2 學期 (三) 年級 (數學) 領域彈性課程教學計畫表

教學總目標：

1. 複習數與量主題的相關概念及解題方法。
2. 複習代數主題的相關概念及解題方法。
3. 複習幾何主題的相關概念及解題方法。
4. 複習機率與統計主題的相關概念及解題方法。

(三) 年級第 2 學期課程教學內容：

週次	日期	學校行事	教學進度	學習目標	對應能力指標	授課節數	重大議題融入課程	評量方式	備註
一	2/13 2/17	2/12 正式上課	數的四則運算	數的四則運算 1. 複習數線和絕對值的概念。 2. 複習正負整數的四則運算 3. 複習正負分數的四則運算。	7-n-04 7-n-05 7-n-06 7-n-07 7-n-08	1		1. 紙筆測驗 2. 課堂問答 3. 實測 4. 作業	
二	2/20 2/24		數的四則運算	數的四則運算 1. 複習數線和絕對值的概念。 2. 複習正負整數的四則運算 3. 複習正負分數的四則運算。	7-n-04 7-n-05 7-n-06 7-n-07 7-n-08	1	生涯教育P	1. 紙筆測驗 2. 課堂問答 3. 實測 4. 作業	
三	2/27 		最大公因數與	最大公因數與最小公倍數	-n-01 7-n-02	1	生涯教育P	1. 紙筆測驗	

	3/3		最小公倍數	1. 複習質因數分解與標準分解式。 2. 複習最大公因數與最小公倍數的求法。	7-n-03			2. 課堂問答 3. 實測 4. 作業	
四	3/6 3/10		科學記號與指數律	科學記號與指數律 1. 複習科學記號的記法與運算。	7-n-10 7-n-11 7-n-12	1	資訊教育 T	1. 紙筆測驗 2. 課堂問答 3. 實測 4. 作業	
五	3/13 3/17		一元一次方程式	一元一次方程式 1. 複習列一元一次方程式。 2. 複習解一元一次方程式。	7-a-01 7-a-02 7-a-03 7-a-04 7-a-05	1	性別平等教育M	1. 紙筆測驗 2. 課堂問答 3. 實測 4. 作業	
六	3/20 3/24		比與比例式	比與比例式 1. 複習比與比值的概念。 2. 複習比例式的概念。 3. 複習連比的概念。	7-n-13 7-n-14 7-n-15 3-4-1	1	性別平等教育M	1. 紙筆測驗 2. 課堂問答 3. 實測 4. 作業	
七	3/27 3/31	第一次段考	線型函數	線型函數 1. 能了解自變數與應變數之間的關係。 2. 能知道一次函數是一種特殊的對應關係。 3. 能說出函數圖形的意義。 4. 能認識線型函數。 5. 能在直角坐標平面上描繪一次函數、常數函數的圖形。	7-a-09 7-a-10 7-a-12	1		1. 紙筆測驗 2. 課堂問答 3. 實測 4. 作業	

八	4/3 4/7		二元一次聯立方程式及其圖形	二元一次聯立方程式及其圖形 1. 複習列二元一次方程式。 2. 複習用代入消去法與加減消去法解二元一次聯立方程式。 3. 複習直角坐標平面的概念。 4. 複習能在坐標平面上畫出二元一次方程式的圖形。 5. 複習能在坐標平面上標示坐標。 6. 了解象限的意義。	7-a-01 7-a-02 7-a-06 7-a-07 7-a-08 7-a-11 7-a-13 7-a-14	1		1. 紙筆測驗 2. 課堂問答 3. 實測 4. 作業	
九	4/10 4/14		乘法公式與多項式	乘法公式與多項式 1. 複習和的平方公式、差的平方公式與平方差公式。 2. 複習多項式的概念。 3. 複習多項式的四則運算	8-a-01 8-a-03 8-a-04	1		1. 紙筆測驗 2. 課堂問答 3. 實測 4. 作業	
十	4/17 4/21		平方根與畢氏定理	平方根與畢氏定理 1. 複習平方根的概念。 2. 複習方根的運算。 3. 複習勾股定理的概念與應用。	8-n-01 8-n-02 8-n-03 8-a-02 8-a-05 8-s-08 8-s-09	1		1. 紙筆測驗 2. 課堂問答 3. 實測 4. 作業	
十一	4/24 4/28		因式分解與一元二次方程式	因式分解與一元二次方程式 1. 複習提公因式法、十字交乘法、配方法的概念。 2. 複習用公因式法、十字交乘法、配方法與公式解一元二次方程式。	8-a-06 8-a-07 8-a-08 8-a-09 8-a-10 8-a-11 8-a-12	1		1. 紙筆測驗 2. 課堂問答 3. 實測 4. 作業	
十二	5/1 5/5	第二次段考	等差數列與等差級數	等差數列與等差級數 1. 複習等差數列。 2. 複習等差級數。	8-n-04 8-n-05 8-n-06	1	資訊教育 T	1. 紙筆測驗 2. 課堂問答	

								3. 實測 4. 作業	
十三	5/8 5/12	入班宣導	入班宣導						
十四	5/15 5/19	入班宣導	入班宣導			1			
十五	5/22 5/26	技職博覽會	技職博覽會			1			
十六	5/29 6/2	班際活動	班際活動			1			
十七	6/5 6/9	畢業典禮	畢業典禮			1			

融入「重大議題」的代表記號：

環境教育 A 水域安全宣導 B 愛滋病、肺結核宣導 C 飲食教育 D 登革熱防治 E
 家庭暴力防治 F 低碳環境教育 G 反毒認知教學 H 急救教育 I 全民國防教育 J

 金融教育 K 家庭教育 L 性別平等教育 M 保護動物 N 海洋教育 O
 生涯教育 P 防災教育 Q 適性輔導 R 人權教育 S 資訊教育 T
 生命教育 U