

# 新民高中國中部 114 學年度第二學期 七 年 級 數 學 科 教 學 計 畫

一、教學目標		1. 能理解二元一次聯立方程式的意義和熟悉其解法，並能運用於應用問題上。 2. 能熟用直角坐標(兩軸、數對、象限)，並瞭解聯立方程組的幾何意義。 3. 能理解比例式、連比例、正比和反比的意義，並能在生活中的應用。 4. 能理解不等式的意義，並熟練如何在數線上標示出不等式的相關範圍。 5. 能運用統計圖表展現資料蘊含意義，並能理解平均數、中位數、眾數。 6. 能理解對稱圖形的意義和概念。 7. 能理解三視圖的意義，並繪製圖形。			
二、評量方式		多元評量(學習單、書面報告、口頭發表)、紙筆測驗			
三、成績計算		平時成績佔 50%，期考佔 50%			
四、使用教材		翰林出版			
五、教學進度		(如下)			
每週節次		每週 5 節	編定教師：林暉姍		
週次	日期	教學內容	考試範圍	檢核	備註
一	2/09	2/13 複習第一冊			
二	2/16	2/20 1-1 二元一次方程式			
三	2/23	2/27 1-2 解二元一次聯立方程式			02/23(一)開學日、第五六七節幹部訓練 02/27(五)和平紀念日調整放假
四	3/02	3/06 1-2 解二元一次聯立方程式			03/02(一)晚自習開始 03/03(二)、03/04(三)第三次模擬會考
五	3/09	3/13 1-3 應用問題			03/09(一)課後特色課程開始 03/09(一)~03/13(五)科學週 03/14(六)週六學藝活動(1)
六	3/16	3/20 2-1 直角坐標平面			03/21(六)週六學藝活動(2)
七	3/23	3/27 複習週(1-1~2-1)			
八	3/30	4/03 第一次定期評量 03/30(一)~04/01(三)			04/01(三)下午七 年 級 英 語 戲 劇 展 演 彩 排 04/03(五)兒童節調整放假
九	4/06	4/10 2-2 二元一次方程式的圖形			04/06(一)清明節調整放假 04/11(六)週六學藝活動(3) 04/11(六)七、八年級數理科補救教學
十	4/13	4/17 2-2 二元一次方程式的圖形			04/18(六)90 週年校慶活動
十一	4/20	4/24 3-1 比例式			04/21(二)、04/22(三)第四次模擬會考 04/23(四)、04/24(五)畢業生成績評量
十二	4/27	5/01 3-2 正比反比			04/27(一)校慶運動會 04/29(三)英語戲劇展演中山堂彩排(早上) 04/30(四)七 年 級 總 彩 排(下午)、 04/30(四)英語戲劇校外展演(晚上) 05/01(五)勞動節
十三	5/04	5/08 複習週			05/07(四)九年級晚自習結束 05/09(六)週六學藝活動(4)九年級結束
十四	5/11	5/15 第二次定期評量 05/13(三)~05/15(五)			05/15(五)九年級看考場停課一天 05/16(六)、05/17(日)國中教育會考
十五	5/18	5/22 4-1 一元一次不等式的解及圖示			05/21(四)科博館教學(701~703)
十六	5/25	5/29 4-2 解一元一次不等式及其運用			05/25(一)名家講座-八年級 05/28(四)科博館教學(704~706)
十七	6/01	6/05 5-1 統計圖表與統計數據			06/01(一)畢業典禮、校慶活動補假 06/04(四)作業抽查 06/06(六)七、八年級數理科補救教學 06/06(六)週六學藝活動(5)
十八	6/08	6/12 6-1 線對稱與三視圖			06/13(六)週六學藝活動(6)結束
十九	6/15	6/19 複習週			06/18(四)晚自習、課後特色課程結束 06/19(五)端午節放假
二十	6/22	6/26 第三次定期評量 06/26			06/26(五)期末評量
廿一	6/29	7/03 第三次定期評量 06/29、06/30			06/29(一)、06/30(二)期末評量 07/01(三)暑假開始
相關教師	李靜宜、林暉姍、謝沁妮				