

# 臺北市立忠孝國民中學 98 學年度第 2 學期 7 年級

## 數學學習教學計畫暨教學進度表

教師姓名：

7 年級

學習 目標	(一) 從生活情境中列出二元一次方程式，並能判斷二元一次方程式的解。 (二) 從生活情境中列出二元一次聯立方程式，並能利用代入消去法、加減消去法解題。 (三) 了解直角坐標平面上點與象限的意義，並描繪出二元一次方程式的圖形。 (四) 了解比例式的定義與性質，推至連比例的性質。 (五) 了解正比、反比關係式的意義。 (六) 能知道一次函數是一種特殊的對應關係，並能在直角坐標平面上描繪一次函數的圖形。 (七) 能以移項法則找出不等式解的範圍，並以數線表示之。 (八) 能列出不等式，並求出所有可滿足式子的數，再配合具體情境，檢驗其合理性。			節數 每週 5 節
週次	日期	教學單元/主題	作業/評量方式	備註
1	2/14   2/18	第1章 二元一次聯立方程式 1-1 二元一次方程式	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	
2	2/21   2/25	第1章 二元一次聯立方程式 1-2 二元一次聯立方程式	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	
3	2/28   3/4	第1章 二元一次聯立方程式 1-2 二元一次聯立方程式	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	
4	3/7   3/11	第1章 二元一次聯立方程式 1-3 應用問題	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	
5	3/14   3/18	第1章 二元一次聯立方程式 1-3 應用問題	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	
6	3/21   3/25	第 2 章 直角坐標與二元一次方程式的圖形 2-1 直角坐標平面	筆試	3/24, 25 第一次定評
7	3/28   4/1	第 2 章 直角坐標與二元一次方程式的圖形 2-2 二元一次方程式的圖形	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	
8	4/4   4/8	第 2 章 直角坐標與二元一次方程式的圖形 2-2 二元一次方程式的圖形	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	
9	4/11   4/15	第 3 章 比例 3-1 比例式	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	
10	4/18   4/22	第 3 章 比例 3-2 連比例	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	
11	4/25   4/29	第 3 章 比例 3-2 連比例	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	
12	5/2   5/6	第 3 章 比例 3-3 正比與反比	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	
13	5/9   5/13	第 3 章 比例 3-3 正比與反比	筆試	5/11, 12 七年級第二次定評
14	5/16   5/20	第 4 章 線型函數 4-1 變數與函數	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	

15	5/23   5/27	第 4 章 線型函數 4-1 變數與函數	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	
16	5/30   6/3	第 4 章線型函數 4-2 線型函數與函數圖形	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	
17	6/6   6/10	第 4 章線型函數 4-2 線型函數與函數圖形	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	
18	6/13   6/17	第 5 章一元一次不等式 5-1 解一元一次不等式	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	
19	6/20   6/24	第 5 章一元一次不等式 5-1 解一元一次不等式	段考 50%、習作 20%、小考 20%、 上課表現&學習態度 10%	
20	6/27   7/1	第 5 章一元一次不等式 5-2 一元一次不等式的應用	筆試	6/28.29 第三次定評 6/30 結業式

評量方式：段考 50%、習作 20%、小考 20%、上課表現&學習態度 10%