

臺南市 103 學年度第 2 學期國民教育輔導團 數學領域(議題)到校諮詢服務記錄			
服務分區	第 7 區	服務地點	玉井國中
服務日期	104 年 03 月 04 日(週三) 13:30~16:30	與會對象/ 參加人數	本領域(議題)授課教師、配課教師、 實習教師 / 44 人
紀錄人	姜宗毅	輔導團領隊	何政謀校長
服務主題 暨宣導內容	1. 教育政策宣導 2. 共同備課實施緣由及操作說明 3. 共同備課分組實作		
課程與教學 疑難問題解 答	Q：一元二次方程式的配方法和公式解 【教學建議】： 1. 問學生 $x^2=4\cdot(x-2)^2=5$ 等問題的解為多少？讓學生發現除了因式分解法(甚至因式分解也無法解的一元二次方程式)外，如果能將式子化為 $(x+a)^2=b$ 的型式就能解出方程式。 2. 因一元二次方程式的配方法利用的觀念為當 x^2 項的係數為 1 時，常數項須為 $(x \text{ 項係數}/2)^2$ ，所以建議在黑板上先出一系列類似 $(x+1)^2$ 、 $(x-2)^2$ 的題目請學生上台寫出展開式，再請學生觀察 x 項係數與常數項之間的關係，等學生能知道關係後，再出類似 x^2+2x 、 x^2-4x 、 x^2-6x 、 x^2+x 的題目讓學生嘗試配成完全平方式。 3. 最後再列一些一元二次方程式讓學生解出其解。 4. 等學生熟悉係數為數字的一元二次方程式配方法，再進入係數為文字的一元二次方程式配方法，導出公式解。		
綜合座談	無		

《簽到表》如附件

研習名稱： 精進教學計畫—國教輔導團
分區到校諮詢服務研習(數)

簽到表

研習地點： 玉井國中活動中心

研習日期： 104年3月4日

	區域	行政區	服務單位	姓名	簽到	實習教師/ 配課教師 請註記
1	北門區	學甲區	學甲國中	陳翠翎	陳翠翎	
2	曾文區	麻豆區	麻豆國中	蔡益明	蔡益明	
3	新化區	山上區	山上國中	李冠宏	李冠宏	
4	新化區	玉井區	玉井國中	江明晃	江明晃	
5	新化區	玉井區	玉井國中	吳東憲	吳東憲	
6	新化區	玉井區	玉井國中	周勳彬	周勳彬	
7	新化區	玉井區	玉井國中	林國偉	林國偉	
8	新化區	安定區	安定國中	曾建智	曾建智	
9	新化區	安定區	安定國中	黃一又	黃一又	
10	新化區	安定區	安定國中	郭錦蓉	郭錦蓉	
11	新化區	安定區	安定國中	陳家妤	陳家妤	
12	新化區	安定區	安定國中	黃維彪	黃維彪	
13	新化區	南化區	南化國中	吳欣鴻	吳欣鴻	
14	新化區	南化區	南化國中	阮東明	阮東明	
15	新化區	善化區	善化國中	姜宗毅	姜宗毅	
16	新化區	善化區	善化國中	林明昌	林明昌	
17	新化區	善化區	善化國中	王俊宇	王俊宇	
18	新化區	善化區	善化國中	邱鈺真	邱鈺真	
19	新化區	善化區	善化國中	洪佩雲	洪佩雲	
20	新化區	善化區	善化國中	方瑜	方瑜	
21	新化區	善化區	善化國中	楊記賓	楊記賓	
22	新化區	新化區	新化國中	田世雯	田世雯	
23	新化區	新化區	新化國中	嚴文廷	嚴文廷	

中西區 建興國中 陳俐利 陳俐利
 南區 南區 南等高中 張家鼎 張家鼎

	區域	行政區	服務單位	姓名	簽到	實習教師/ 配課教師 請註記
24	新化區	新化區	新化國中	祁秀玉	祁秀玉	
25	新化區	新化區	新化國中	林香綾	林香綾	
26	新化區	新化區	新化國中	周桂名	周桂名	
27	新化區	新化區	新化國中	陳怡淇	陳怡淇	
28	新化區	新化區	新化國中	陳心怡	陳心怡	
29	新化區	新市區	新市國中	劉德政	劉德政	
30	新化區	新市區	新市國中	方文鋒	方文鋒	
31	新化區	新市區	新市國中	曹秀蓮	曹秀蓮	
32	新化區	新市區	新市國中	郭文清	郭文清	
33	新化區	新市區	新市國中	楊淑婷	楊淑婷	
34	新化區	新市區	新市國中	林詠娟	林詠娟	
35	新化區	楠西區	楠西國中	林巧真	林巧真	
36	新化區	楠西區	楠西國中	鄭俊杰	鄭俊杰	
			新化國中	楊翰雲	楊翰雲	

楠西國中 陳詠裕 陳詠裕

官田國中 李承遠 李承遠

郭崎國中 薛慕弘 薛慕弘

麻豆國中 何政謀 何政謀

楠西國中 林翠珊 林翠珊

新化國中 吳述龍 吳述龍

研習名稱： 精進教學計畫—國教輔導團
分區到校諮詢服務研習(數)

研習地點： 玉井國中活動中心

研習日期： 104年3月4日

簽退表

	區域	行政區	服務單位	姓名	簽退	實習教師/配課教師 請註記
1	北門區	學甲區	學甲國中	陳翠翎	陳翠翎	
2	曾文區	麻豆區	麻豆國中	蔡益明	蔡益明	
3	新化區	山上區	山上國中	李冠宏	李冠宏	
4	新化區	玉井區	玉井國中	江明晃	江明晃	
5	新化區	玉井區	玉井國中	吳東憲	吳東憲	
6	新化區	玉井區	玉井國中	周勳彬	周勳彬	
7	新化區	玉井區	玉井國中	林國偉	林國偉	
8	新化區	安定區	安定國中	曾建智	曾建智	
9	新化區	安定區	安定國中	黃一又	黃一又	
10	新化區	安定區	安定國中	郭錦蓉	郭錦蓉	
11	新化區	安定區	安定國中	陳家妤	陳家妤	
12	新化區	安定區	安定國中	黃維彪	黃維彪	
13	新化區	南化區	南化國中	吳欣鴻	吳欣鴻	
14	新化區	南化區	南化國中	阮東明	阮東明	
15	新化區	善化區	善化國中	姜宗毅	姜宗毅	
16	新化區	善化區	善化國中	林明昌	林明昌	
17	新化區	善化區	善化國中	王俊宇	王俊宇	
18	新化區	善化區	善化國中	邱鈺真	邱鈺真	
19	新化區	善化區	善化國中	洪佩雲	洪佩雲	
20	新化區	善化區	善化國中	方瑜	方瑜	
21	新化區	善化區	善化國中	楊記賓	楊記賓	
22	新化區	新化區	新化國中	田世雯	田世雯	

中西區 建興國中 陳俐利 陳俐利

	區域	行政區	服務單位	姓名	簽退	實習教師/配課教師 請註記
23	新化區	新化區	新化國中	嚴文廷	嚴文廷	
24	新化區	新化區	新化國中	祁秀玉	祁秀玉	
25	新化區	新化區	新化國中	林香綾	林香綾	
26	新化區	新化區	新化國中	周桂名	周桂名	
27	新化區	新化區	新化國中	陳怡淇	陳怡淇	
28	新化區	新化區	新化國中	陳心怡	陳心怡	
29	新化區	新市區	新市國中	劉德政	劉德政	
30	新化區	新市區	新市國中	方文鋒	方文鋒	
31	新化區	新市區	新市國中	曹秀蓮	曹秀蓮	
32	新化區	新市區	新市國中	郭文清	郭文清	
33	新化區	新市區	新市國中	楊淑婷	楊淑婷	
34	新化區	新市區	新市國中	林詠娟	林詠娟	
35	新化區	楠西區	楠西國中	林巧真	林巧真	
36	新化區	楠西區	楠西國中	鄭俊杰	鄭俊杰	
			新化國中	楊翰雲	楊翰雲	

南區

南寧高中 張家鼎 張家鼎
 新化國中 吳迪觀 吳迪觀
 奇同中 蔣恭弘 蔣恭弘
 麻豆國中 何政諫 何政諫
 楠西國中 許昇洲 許昇洲
 楠西國中 陳詠啟 陳詠啟
 官田國中 李承遠 李承遠