

臺北市立成功高級中學 109 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：高一	科目：數學	教科書版本：翰林
每週時數： 4 小時	任課教師：高一數學教師群	

課程目標：

- 一、提供學生適性學習的機會，培養學生探索數學的信心與正向態度。
- 二、培養好奇心及觀察規律、演算、抽象、推論、溝通和數學表述等各項能力。
- 三、培養使用工具，運用於數學程序及解決問題的正確態度。
- 四、培養運用數學思考問題、分析和解決問題的能力。
- 五、培養日常生活應用與學習其他領域/科目所需的數學知能。
- 六、培養學生欣賞數學以簡馭繁的精神與結構嚴謹完美的特質。

教學目標：

- 一、重視數、量、形的連繫，讓學生在實作、實測與直覺中，精熟數、量、形及其相互關係的概念，並逐步抽象化與程序化成為精鍊有效的數學語言，再經由反思、論證、練習與解題，讓學生逐步穩定，以掌握其概念，作為進一步學習的基礎。
- 二、透過引導、啟發或教導，使學生能在具體問題情境中，運用先備的數學知識為基礎，形成解決問題所需的新數學概念，並有策略地選擇正確又有效率的解題程序。教師可提供啟發性的問題、關鍵性的問題、現實生活的應用問題，激發學生不同的想法。
- 三、引導學生體驗生活情境與數學的連結過程，培養學生能以數學觀點考察周遭事物的習慣，並培養學生觀察問題中的數學意涵、特性與關係，養成以數學的方式，將問題表徵為數學問題再加以解決的習慣，以提高應用數學知識的能力。

教學計畫與內容：

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
1	2/22-2/26	22 開學日、教科書發放、公服時數開始送件、下午正式上課、高三輔導課開始、高二導師會議。23-24 高三第一次指考模擬考。23-26 高二教育旅行。24 學測成績公告、多元選修會議。25 高三導師升學說明會。26 期初教務會議、高一跨班選修課開始、個人申請入學選擇校系的原則與策略（高三學生）。	1-1	1-1	
2	3/1-3/5	28 和平紀念日。1 補假。2 高一導師心理測驗說明會。3-4 幹部訓練。3 高三繁星撕榜、高一法治教育。4 高二跨班選修課開始。5 導師會議、個人申請選填志願校系家長說明會、面試技巧與個人行銷。	1-1&1-2	1-1&1-2	
3	3/8-3/12	9 輔導工作委員會。10 全國高中閱讀心得寫作比賽(中午 12:00 截止)。12 學校日、醫藥衛生群 PBL 演練。	1-2	1-2	

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
4	3/15-3/19	15 全校防災演練、高一班際排球賽、畢業歌決選、全國高中小論文寫作比賽截止 12:00。16 個人申請入學初階團體模擬面試。17 繁星錄取名單公告、家庭教育委員會。18 大學招生與學習歷程檔案家長說明會(高一、高二)。	1-2&1-3	1-2&1-3	
5	3/22-3/26	22 公服時數送件截止。26 數學新詩創作比賽報名截止。	1-3 暨章節複習	1-3	
6	3/29-4/2	30-31 全校第一次段考。31 個人申請第一階段結果公告、報名填表及送件說明會暨模擬面試說明。2 補假。4 月性別平等宣導月	第一次期中考與檢討	檢討第一次期中考	
7	4/5-4/9	4 兒童節、民族掃墓節。5 補假。7-9 個人申請入學進階團體模擬面試。8 高二人身安全教育。多元文化教育週。	2-1	2-1	
8	4/12-4/16	12-13 個人申請入學進階團體模擬面試。大學申請入學二階甄試開始。	2-1&2-2	2-1	
9	4/19-4/23	19 高一高二班際大隊接力比賽。22 交通安全講座。	2-2	2-2	
10	4/26-4/30	26 全校優良學生選拔。28-29 高三第二次指考模擬考。1 體優生招生考試。轉銜輔導評估會議。5 月全國慈孝家庭月。	3-1	3-1	
11	5/3-5/8	7 校友返校座談—指考逆轉勝。8 校慶。	3-1&3-2	3-1&3-2	
12	5/10-5/14	10 校慶補假。13 高三輔導課結束、教科書書評會。14 全校大掃除、國中教育會考場地布置。15-16 國中教育會考。	3-2 暨章節複習	3-2	
13	5/17-5/21	17-18 高三期末考。20 大學申請入學統一分發結果公告。20-21 高一、高二第二次段考。	第二次期中考與檢討	檢討第二次期中考	
14	5/24-5/28	24 高二班際羽球賽、期末教務會議、數學能力競賽初賽。27 複眼人社群座談會(高二)、27-31 期末教研會。28 高三補考。	4-1	4-1	
15	5/31-6/4	31 代聯會主席副主席選舉、生物能力競賽初賽。31-1 高一高二作業抽查。1 轉社申請送件開始。3 高三畢業典禮。4 社團評鑑。	4-2	4-2	
16	6/7-6/11	7 高二成功接棒團體輔導-學測暨甄試經驗傳承、化學菁英盃。7-8 高三重補修報名。學習歷程檔案期末提醒。	4-3	4-3	
17	6/14-6/18	14 端午節。15 升高三暑輔會議。16-18 重補修會議。16 高一自主學習成果發表會。17 高二自主學習成果發表會。期末認輔工作會議。	4-4	4-4	
18	6/21-6/25	23 高一校訂必修期末成果展。21 物理能力競賽初賽。25 社團轉社申請送件(中午 12:30 截止)。	章節複習		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
19	6/28-7/2	30-1 高一高二期末考。2 結業式、全校大掃除、期末校務會議。 3 暑假開始。3-5 大學指定考科測驗。	期末考	檢討期末考	

作業內容：習作、講義、數學演習、學習單、報告、課外閱讀與探究

評量方法：第一次期中考、第二次期中考、期末考、平時紙筆測驗或其他評量方式。

課外閱讀：天下文化數學科普叢書、三民書局鸚鵡螺叢書、數學傳播或其他科普書刊與雜誌

臺北市立成功高級中學 109 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：201~222	科目：數學	教科書版本：龍騰版
每週時數： 4 小時	任課教師：高二數學教師群	

課程目標：

教學目標：

教學計畫與內容：

週次	日期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
1	2/22-2/26	22 開學日、教科書發放、公服時數開始送件、下午正式上課、高三輔導課開始、高二導師會議。23-24 高三第一次指考模擬考。23-26 高二教育旅行。24 學測成績公告、多元選修會議。25 高三導師升學說明會。26 期初教務會議、高一跨班選修課開始、個人申請入學選擇校系的原則與策略（高三學生）。	無	無	
2	3/1-3/5	28 和平紀念日。1 補假。2 高一導師心理測驗說明會。3-4 幹部訓練。3 高三繁星撕榜、高一法治教育。4 高二跨班選修課開始。5 導師會議、個人申請選填志願校系家長說明會、面試技巧與個人行銷。	第一單元	第一單元	
3	3/8-3/12	9 輔導工作委員會。10 全國高中閱讀心得寫作比賽(中午 12:00 截止)。12 學校日、醫藥衛生群 PBL 演練。	第二單元	第二單元	
4	3/15-3/19	15 全校防災演練、高一班際排球賽、畢業歌決選、全國高中小論文寫作比賽截止 12:00。16 個人申請入學初階團體模擬面試。17 繁星錄取名單公告、家庭教育委員會。18 大學招生與學習歷程檔案家長說明會(高一、高二)。	第三單元	第三單元	
5	3/22-3/26	22 公服時數送件截止。26 數學新詩創作比賽報名截止。	第四單元主題一及段考複習	段考複習	
6	3/29-4/2	30-31 全校第一次段考。31 個人申請第一階段結果公告、報名填表及送件說明會暨模擬面試說明。2 補假。4 月性別平等宣導月	第一次期中考	第一次期中考	
7	4/5-4/9	4 兒童節、民族掃墓節。5 補假。7-9 個人申請入學進階團體模擬面試。8 高二人身安全教育。多元文化教育週。	第四單元	第四單元	
8	4/12-4/16	12-13 個人申請入學進階團體模擬面試。大學申請入學二階甄試開始。	第五單元	第五單元	
9	4/19-4/23	19 高一高二班際大隊接力比賽。22 交通安全講座。	第五單元	第五單元	

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
10	4/26-4/30	26 全校優良學生選拔。28-29 高三第二次指考模擬考。1 體優生招生考試。轉銜輔導評估會議。5 月全國慈孝家庭月。	第六單元	第六單元	
11	5/3-5/8	7 校友返校座談—指考逆轉勝。8 校慶。	第六單元	第六單元	
12	5/10-5/14	10 校慶補假。13 高三輔導課結束、教科書書評會。14 全校大掃除、國中教育會考場地布置。15-16 國中教育會考。	第七單元條件機率	段考複習	
13	5/17-5/21	17-18 高三期末考。20 大學申請入學統一分發結果公告。20-21 高一、高二第二次段考。	段考複習，第二次期中考	段考複習	
14	5/24-5/28	24 高二班際羽球賽、期末教務會議、數學能力競賽初賽。27 複眼人社群座談會(高二)、27-31 期末教研會。28 高三補考。	第七單元	第七單元	
15	5/31-6/4	31 代聯會主席副主席選舉、生物能力競賽初賽。31-1 高一高二作業抽查。1 轉社申請送件開始。3 高三畢業典禮。4 社團評鑑。	第八單元	第八單元	
16	6/7-6/11	7 高二成功接棒團體輔導-學測暨甄試經驗傳承、化學菁英盃。7-8 高三重補修報名。學習歷程檔案期末提醒。	第九單元	第九單元	
17	6/14-6/18	14 端午節。15 升高三暑輔會議。16-18 重補修會議。16 高一自主學習成果發表會。17 高二自主學習成果發表會。期末認輔工作會議。	第九、十單元	第九、十單元	
18	6/21-6/25	23 高一校訂必修期末成果展。21 物理能力競賽初賽。25 社團轉社申請送件(中午 12:30 截止)。	第十單元	第十單元	
19	6/28-7/2	30-1 高一高二期末考。2 結業式、全校大掃除、期末校務會議。 3 暑假開始。3-5 大學指定考科測驗。	期末考	期末考	

作業內容：

評量方法：

課外閱讀：

臺北市立成功高級中學 109 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：201	科目：數學 B	教科書版本：龍騰
每週時數：4 小時	任課教師：徐錫賢	

課程目標：

教學目標：

教學計畫與內容：

週次	日期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
1	2/22-2/26	22 開學日、教科書發放、公服時數開始送件、下午正式上課、高三輔導課開始、高二導師會議。23-24 高三第一次指考模擬考。23-26 高二教育旅行。24 學測成績公告、多元選修會議。25 高三導師升學說明會。26 期初教務會議、高一跨班選修課開始、個人申請入學選擇校系的原則與策略（高三學生）。	第一單元	學習講義	
2	3/1-3/5	28 和平紀念日。1 補假。2 高一導師心理測驗說明會。3-4 幹部訓練。3 高三繁星撕榜、高一法治教育。4 高二跨班選修課開始。5 導師會議、個人申請選填志願校系家長說明會、面試技巧與個人行銷。	第一單元	學習講義	
3	3/8-3/12	9 輔導工作委員會。10 全國高中閱讀心得寫作比賽(中午 12:00 截止)。12 學校日、醫藥衛生群 PBL 演練。	第二單元	學習講義	
4	3/15-3/19	15 全校防災演練、高一班際排球賽、畢業歌決選、全國高中小論文寫作比賽截止 12:00。16 個人申請入學初階團體模擬面試。17 繁星錄取名單公告、家庭教育委員會。18 大學招生與學習歷程檔案家長說明會(高一、高二)。	第三單元	學習講義	
5	3/22-3/26	22 公服時數送件截止。26 數學新詩創作比賽報名截止。	第三單元	學習講義	
6	3/29-4/2	30-31 全校第一次段考。31 個人申請第一階段結果公告、報名填表及送件說明會暨模擬面試說明。2 補假。4 月性別平等宣導月	第一次期中考	學習講義	
7	4/5-4/9	4 兒童節、民族掃墓節。5 補假。7-9 個人申請入學進階團體模擬面試。8 高二人身安全教育。多元文化教育週。	第四單元	學習講義	
8	4/12-4/16	12-13 個人申請入學進階團體模擬面試。大學申請入學二階甄試開始。	第四單元	學習講義	
9	4/19-4/23	19 高一高二班際大隊接力比賽。22 交通安全講座。	第五單元	學習講義	

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
10	4/26-4/30	26 全校優良學生選拔。28-29 高三第二次指考模擬考。1 體優生招生考試。轉銜輔導評估會議。5 月全國慈孝家庭月。	第五單元	學習講義	
11	5/3-5/8	7 校友返校座談—指考逆轉勝。8 校慶。		學習講義	
12	5/10-5/14	10 校慶補假。13 高三輔導課結束、教科書書評會。14 全校大掃除、國中教育會考場地布置。15-16 國中教育會考。	第六單元	學習講義	
13	5/17-5/21	17-18 高三期末考。20 大學申請入學統一分發結果公告。20-21 高一、高二第二次段考。	第二次期中考	學習講義	
14	5/24-5/28	24 高二班際羽球賽、期末教務會議、數學能力競賽初賽。27 複眼人社群座談會(高二)、27-31 期末教研會。28 高三補考。	第六單元	學習講義	
15	5/31-6/4	31 代聯會主席副主席選舉、生物能力競賽初賽。31-1 高一高二作業抽查。1 轉社申請送件開始。3 高三畢業典禮。4 社團評鑑。	第七單元	學習講義	
16	6/7-6/11	7 高二成功接棒團體輔導-學測暨甄試經驗傳承、化學菁英盃。7-8 高三重補修報名。學習歷程檔案期末提醒。	第七單元	學習講義	
17	6/14-6/18	14 端午節。15 升高三暑輔會議。16-18 重補修會議。16 高一自主學習成果發表會。17 高二自主學習成果發表會。期末認輔工作會議。	第八單元	學習講義	
18	6/21-6/25	23 高一校訂必修期末成果展。21 物理能力競賽初賽。25 社團轉社申請送件(中午 12:30 截止)。	第八單元	學習講義	
19	6/28-7/2	30-1 高一高二期末考。2 結業式、全校大掃除、期末校務會議。 3 暑假開始。3-5 大學指定考科測驗。	期末考	學習講義	

作業內容：學習講義

評量方法：作業 20% 小考 20% 三次定期考試各 20%

課外閱讀：

臺北市立成功高級中學 109 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：301~304	科目：選修乙	教科書版本：翰林
每週時數： 6 小時	任課教師：高三數學教師群	

課程目標：

教學目標：

教學計畫與內容：

週次	日期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
1	2/22-2/26	22 開學日、教科書發放、公服時數開始送件、下午正式上課、高三輔導課開始、高二導師會議。23-24 高三第一次指考模擬考。23-26 高二教育旅行。24 學測成績公告、多元選修會議。25 高三導師升學說明會。26 期初教務會議、高一跨班選修課開始、個人申請入學選擇校系的原則與策略（高三學生）。	複習		
2	3/1-3/5	28 和平紀念日。1 補假。2 高一導師心理測驗說明會。3-4 幹部訓練。3 高三繁星撕榜、高一法治教育。4 高二跨班選修課開始。5 導師會議、個人申請選填志願校系家長說明會、面試技巧與個人行銷。	1-1	課本習題 1-1	
3	3/8-3/12	9 輔導工作委員會。10 全國高中閱讀心得寫作比賽(中午 12:00 截止)。12 學校日、醫藥衛生群 PBL 演練。	1-2	課本習題 1-2	
4	3/15-3/19	15 全校防災演練、高一班際排球賽、畢業歌決選、全國高中小論文寫作比賽截止 12:00。16 個人申請入學初階團體模擬面試。17 繁星錄取名單公告、家庭教育委員會。18 大學招生與學習歷程檔案家長說明會(高一、高二)。	1-3	課本習題 1-3	
5	3/22-3/26	22 公服時數送件截止。26 數學新詩創作比賽報名截止。	1-4	課本習題 1-4	
6	3/29-4/2	30-31 全校第一次段考。31 個人申請第一階段結果公告、報名填表及送件說明會暨模擬面試說明。2 補假。4 月性別平等宣導月	複習		
7	4/5-4/9	4 兒童節、民族掃墓節。5 補假。7-9 個人申請入學進階團體模擬面試。8 高二人身安全教育。多元文化教育週。	複習		
8	4/12-4/16	12-13 個人申請入學進階團體模擬面試。大學申請入學二階甄試開始。	複習		
9	4/19-4/23	19 高一高二班際大隊接力比賽。22 交通安全講座。	複習		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
10	4/26-4/30	26 全校優良學生選拔。28-29 高三第二次指考模擬考。1 體優生招生考試。轉銜輔導評估會議。5 月全國慈孝家庭月。	複習		
11	5/3-5/8	7 校友返校座談—指考逆轉勝。8 校慶。	複習		
12	5/10-5/14	10 校慶補假。13 高三輔導課結束、教科書書評會。14 全校大掃除、國中教育會考場地布置。15-16 國中教育會考。	複習		
13	5/17-5/21	17-18 高三期末考。20 大學申請入學統一分發結果公告。20-21 高一、高二第二次段考。			
14	5/24-5/28	24 高二班際羽球賽、期末教務會議、數學能力競賽初賽。27 複眼人社群座談會(高二)、27-31 期末教研會。28 高三補考。			
15	5/31-6/4	31 代聯會主席副主席選舉、生物能力競賽初賽。31-1 高一高二作業抽查。1 轉社申請送件開始。3 高三畢業典禮。4 社團評鑑。			
16	6/7-6/11	7 高二成功接棒團體輔導-學測暨甄試經驗傳承、化學菁英盃。7-8 高三重補修報名。學習歷程檔案期末提醒。			
17	6/14-6/18	14 端午節。15 升高三暑輔會議。16-18 重補修會議。16 高一自主學習成果發表會。17 高二自主學習成果發表會。期末認輔工作會議。			
18	6/21-6/25	23 高一校訂必修期末成果展。21 物理能力競賽初賽。25 社團轉社申請送件(中午 12:30 截止)。			
19	6/28-7/2	30-1 高一高二期末考。2 結業式、全校大掃除、期末校務會議。 3 暑假開始。3-5 大學指定考科測驗。			

作業內容：課本習題、數學演習

評量方法：平時成績(小考、作業、上課態度) 30%

期中考 30%

期末考 40%

臺北市立成功高級中學 109 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：306-322	科目：選修數學 甲下	教科書版本：翰林
每週時數： 6 小時	任課教師：高三數學教師群	

課程目標：

1. 引導學生了解數學的內容、意義與方法。 2. 培養學生以數學思考問題、分析問題、解決問題的能力。 3. 提供學生在實際生活和學習相關學科方面所需的數學知能。 4. 培養學生欣賞數學內涵中以簡馭繁的精神和結構嚴謹完美的特質。

教學計畫與內容：

週次	日期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
1	2/22-2/26	22 開學日、教科書發放、公服時數開始送件、下午正式上課、高三輔導課開始、高二導師會議。23-24 高三第一次指考模擬考。23-26 高二教育旅行。24 學測成績公告、多元選修會議。25 高三導師升學說明會。26 期初教務會議、高一跨班選修課開始、個人申請入學選擇校系的原則與策略（高三學生）。			
2	3/1-3/5	28 和平紀念日。1 補假。2 高一導師心理測驗說明會。3-4 幹部訓練。3 高三繁星撕榜、高一法治教育。4 高二跨班選修課開始。5 導師會議、個人申請選填志願校系家長說明會、面試技巧與個人行銷。	數甲下1-1		
3	3/8-3/12	9 輔導工作委員會。10 全國高中閱讀心得寫作比賽(中午 12:00 截止)。12 學校日、醫藥衛生群 PBL 演練。	數甲下1-2		
4	3/15-3/19	15 全校防災演練、高一班際排球賽、畢業歌決選、全國高中小論文寫作比賽截止 12:00。16 個人申請入學初階團體模擬面試。17 繁星錄取名單公告、家庭教育委員會。18 大學招生與學習歷程檔案家長說明會(高一、高二)。	數甲下1-3		
5	3/22-3/26	22 公服時數送件截止。26 數學新詩創作比賽報名截止。	數甲下2-1		
6	3/29-4/2	30-31 全校第一次段考。31 個人申請第一階段結果公告、報名填表及送件說明會暨模擬面試說明。2 補假。4 月性別平等宣導月			
7	4/5-4/9	4 兒童節、民族掃墓節。5 補假。7-9 個人申請入學進階團體模擬面試。8 高二人身安全教育。多元文化教育週。	數甲下2-2		
8	4/12-4/16	12-13 個人申請入學進階團體模擬面試。大學申請入學二階甄試開始。	數甲下2-3		
9	4/19-4/23	19 高一高二班際大隊接力比賽。22 交通安全講座。	數甲下2-4		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
10	4/26-4/30	26 全校優良學生選拔。28-29 高三第二次指考模擬考。1 體優生招生考試。轉銜輔導評估會議。5 月全國慈孝家庭月。			
11	5/3-5/8	7 校友返校座談—指考逆轉勝。8 校慶。	指考複習		
12	5/10-5/14	10 校慶補假。13 高三輔導課結束、教科書書評會。14 全校大掃除、國中教育會考場地布置。15-16 國中教育會考。	指考複習		
13	5/17-5/21	17-18 高三期末考。20 大學申請入學統一分發結果公告。20-21 高一、高二第二次段考。			
14	5/24-5/28	24 高二班際羽球賽、期末教務會議、數學能力競賽初賽。27 複眼人社群座談會(高二)、27-31 期末教研會。28 高三補考。			
15	5/31-6/4	31 代聯會主席副主席選舉、生物能力競賽初賽。31-1 高一高二作業抽查。1 轉社申請送件開始。3 高三畢業典禮。4 社團評鑑。			
16	6/7-6/11	7 高二成功接棒團體輔導-學測暨甄試經驗傳承、化學菁英盃。7-8 高三重補修報名。學習歷程檔案期末提醒。			
17	6/14-6/18	14 端午節。15 升高三暑輔會議。16-18 重補修會議。16 高一自主學習成果發表會。17 高二自主學習成果發表會。期末認輔工作會議。			
18	6/21-6/25	23 高一校訂必修期末成果展。21 物理能力競賽初賽。25 社團轉社申請送件(中午 12:30 截止)。			
19	6/28-7/2	30-1 高一高二期末考。2 結業式、全校大掃除、期末校務會議。 3 暑假開始。3-5 大學指定考科測驗。			

作業內容：課本、習作、數學演習

評量方法：期中考 30% 期末考 40% 平時成績 30%