

臺北市立忠孝國民中學 103 學年度第 1 學期九年級數學領域課程教學計畫暨教學進度表

教師姓名：數學領域教師

教材來源：南一版

任教班級：九年級

學習 目標	1. 能理解平面上兩平行直線各種幾何性質。(S-4-07) 2. 能理解線對稱圖形的幾何性質，並應用於解題和推理。(S-4-08) 3. 能理解特殊四邊形(如正方形、矩形、平行四邊形、菱形、梯形)與正多邊形的幾何性質。(S-4-13) 4. 能理解圖形縮放前後不變的幾何性質。(S-4-14) 5. 能理解三角形和多邊形的相似性質，並應用於解題和推理。(S-4-15) 6. 能理解三角形內心、外心、重心的意義與性質。(S-4-16) 7. 能理解圓的幾何性質。(S-4-17) 8. 能用反例說明一敘述錯誤的原因，並能辨識一敘述及其逆敘述間的不同。(S-4-18、A-4-19) 9. 能針對問題，利用幾何或代數性質做簡單證明。(S-4-19、A-4-20)			節數	4		
	週次	日期	教學單元/主題	對應能力 指標	重要議題融入	作業/評量 方式	備註
一	9/1-9/5	第一章 比例線段與相似形 1-1 比例線段與圖形的縮放	1-1-1 1-1-2	生涯教育	口頭回答、討論、作業、紙筆測驗		
二	9/8-9/12	第一章 比例線段與相似形 1-1 比例線段與圖形的縮放	1-1-2 1-1-3		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	9/8 中秋節放假 9/11-9/12 九年級 第一次複習考	
三	9/15-9/19	第一章 比例線段與相似形 1-1 比例線段與圖形的縮放	1-1-3 1-1-4 1-1-5		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	2/28 和平紀念日	
四	9/22-9/26	第一章 比例線段與相似形 1-2 相似形	1-2-1 1-2-2		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗		
五	9/29-10/3	第一章 比例線段與相似形 1-2 相似形	1-2-3 1-2-4 1-2-5 1-2-6		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗		
六	10/6-10/10	第一章 比例線段與相似形 1-2 相似形	1-2-7 1-2-8 1-2-9 1-2-10		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	10/10 國慶日放假	
七	10/13-10/17	第二章 圓的性質 2-1 點、直線、圓之間的關係	2-1-1 2-1-2 2-1-3		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗		
八	10/20-10/24	復習評量 (第一次段考)			口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	10/21-10/22 第一次定期評量	
九	10/27-10/31	第二章 圓的性質 2-1 點、直線、圓之間的關係	2-1-4 2-1-5 2-1-6		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗		

			2-1-7			
十	11/3-11/7	第二章 圓的性質 2-1 點、直線、圓之間的關係	2-1-8 2-1-9 2-1-10 2-1-11 2-1-12		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
十一	11/10-11/14	第二章 圓的性質 2-2 圓心角、圓周角與弦切角	2-2-1 2-2-2 2-2-3		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
十二	11/17-11/21	第二章 圓的性質 2-2 圓心角、圓周角與弦切角	2-2-4 2-2-5 2-2-6		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
十三	11/24-11/28	第二章 圓的性質 2-2 圓心角、圓周角與弦切角	2-2-7 2-2-8 2-2-9		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
十四	12/1-12/5	復習評量 (第二次段考)	3-1-1		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	12/3-12/4 第二次定評
十五	12/8-12/12	第三章 推理證明與三角形的心 3-1 推理與證明	3-1-2		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
十六	12/15-12/19	第三章 推理證明與三角形的心 3-1 推理與證明	3-2-1		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
十七	12/22-12/26	第三章 推理證明與三角形的心 3-2 三角形的外心、內心與重心	3-2-2 3-2-3		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	12/23-12/24 九年級第二次複習考
十八	12/29-1/2	第三章 推理證明與三角形的心 3-2 三角形的外心、內心與重心	3-2-4		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
十九	1/5-1/9	第三章 推理證明與三角形的心 3-2 三角形的外心、內心與重心	3-2-4		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	1/1 開國紀念日放假
二十	1/12-1/20	復習評量 (第三次段考)			口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	1/15-1/16 第三次定期評量
給分依據及家長注意事項		<p>一、給分依據</p> <p>◇ 日常評量：佔總成績 50%，又分成 40%小考，40%作業，20%態度</p> <p>◇ 定期評量：佔總成績 50%。</p> <p>二、家長注意事項</p> <p>請提醒學生做好預習與複習工作，並督促完成作業。</p>				