

臺北市立忠孝國民中學 102 學年度第 1 學期 八年級數學領域教學計畫暨教學進度表

教師姓名：數學領域教師

教材來源：南一書局八年級課本

班級：8 年級各班

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
學習目標		1. 能熟練乘法公式。(A-4-13) 2. 能認識多項式，並熟練其四則運算。(A-4-14) 3. 能認識二次方根及其近似值。(N-4-11) 4. 能理解根式的四則運算。(N-4-12) 5. 能理解畢氏定理及其逆敘述，並用來解題。(S-4-05) 6. 能理解畢氏(勾股)定理，並做應用。(A-4-15) 7. 能理解直角坐標系，並能計算坐標平面上兩點間的距離。(A-4-10) 8. 能用因式分解或配方法，解出二次方程式，並用來解題。(A-4-16) 9. 能理解解題的一般過程，知道解出方程式或不等式後，還要驗算其解的合理性。(A-4-06)				
				節數	4	
一	08/28~08/31	第一章 乘法公式與多項式 1-1 乘法公式	A-4-13		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
二	09/01~09/07	第一章 乘法公式與多項式 1-1 乘法公式	A-4-13	生涯發展教育	口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	9/3-9/4 九年級第一次複習考
三	09/08~09/14	第一章 乘法公式與多項式 1-2 多項式的加法與減法	A-4-14		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	09/14 上班上課(補行09/20)
四	09/15~09/21	第一章 乘法公式與多項式 1-2 多項式的加法與減法 1-3 多項式的乘法與除法	A-4-14		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	9/19 中秋節 9/20 調整放假
五	09/22~09/28	第一章 乘法公式與多項式 1-3 多項式的乘法與除法	A-4-14 N-4-11 N-4-12		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	9/25~9/27 九年級畢旅
六	09/29~10/05	第二章 平方根與勾股定理 2-1 平方根與近似值	N-4-11 N-4-12		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	
七	10/06~10/12	第 2 章 平方根與勾股定理 2-1 平方根與近似值			口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	10/10 國慶日

八	10/13~10/29	復習評量 第二章 平方根與勾股定理 2-2 根式的運算	N-4-11 N-4-12		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	10/15-10/16 第一次定期評量
九	10/20~10/26	第二章 平方根與勾股定理 2-2 根式的運算 2-3 勾股定理	S-4-05 A-4-10 A-4-15		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	
十	10/27~11/02	第三章 因式分解 2-3 勾股定理 3-1 利用提公因式法因式分解	A-4-16		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	
十一	11/03~11/09	第三章 因式分解 3-1 利用提公因式法因式分解	A-4-16		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	11/8 校慶預演 11/9 校慶
十二	11/10~11/16	第三章 因式分解 3-2 利用乘法公式因式分解	A-4-16		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	11/11 校慶補假
十三	11/17~11/23	第三章 因式分解 3-2 利用乘法公式因式分解	A-4-16		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	
十四	11/24~11/30	復習評量			口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	11/26-11/27 第二次定期評量 11/28-11/29 八年級露營
十五	12/01~12/07	第三章 因式分解 3-3 利用十字交乘法因式分解	A-4-16		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	
十六	12/08~12/14	第四章 一元二次方程式 4-1 因式分解法解一元二次方程式	A-4-06 A-4-16		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	12/11 七年級校外教學
十七	12/15~12/21	第四章 一元二次方程式 4-2 配方法與一元二次方程式的公式解	A-4-16		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	12/19-12/20 九年級 第二次複習考
十八	12/22~12/28	第四章 一元二次方程式 4-2 配方法與一元二次方程式的公式解	A-4-16		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	12/24-12/26 各年級作業抽查
十九	12/29~01/04	第四章 一元二次方程式 4-3 一元二次方程式的應用	A-4-16	性別平等教育	口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	1/1 開國紀念日
二十	01/05~01/11	第四章 一元二次方程式 4-3 一元二次方程式的應用	A-4-16		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	

二十一	01/12~01/18	復習評量 結業式			口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗	1/16-1/17 第三定期評量
給分依據及 家長注意事項		<p>一、給分依據</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 日常評量： 小考 40%，作業 40%，態度 20%</li> <li>◇ 定期評量： 依三次定評成績</li> </ul> <p>二、家長注意事項</p> <p>配合老師，共同關心學生的學習狀況。</p>				