

臺北市立忠孝國民中學 103 學年度第 1 學期八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：康軒版

任教班級：八年級

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	學習總目標： 1. 認識乘法公式、多項式，並熟練多項式的運算。 2. 學會平方根的意義及其運算，並化簡之；能求平方根的近似值；理解畢氏定理及其應用。 3. 理解因式、倍式、公因式與因式分解的意義；利用提出公因式、分組分解法、乘法公式與十字交乘法做因式分解。 4. 認識一元二次方程式，利用因式分解法、配方法及公式解求一元二次方程式的解，並應用於一般日常生活中的問題。		節數	4		
一	9/1-9/5	1-1 乘法公式	8-a-01 C-C-1 C-T-1 C-T-2 C-T-4C-S-1 C-S-2 C-E-2		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
二	9/8-9/12	1-1 乘法公式	8-a-01 C-C-1 C-T-1 C-T-2 C-T-4 C-S-1C-S-2 C-E-2		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	1-2 多項式與其加減運算	8-a-03 8-a-04 C-C-1 C-T-1 C-T-2 C-T-4C-S-1 C-S-2 C-E-2		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	2/28 和平紀念日
四	9/22-9/26	1-3 多項式的乘除運算	8-a-04 C-C-1 C-T-1 C-T-2 C-T-4 C-S-1 C-S-2 C-E-2		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
五	9/29-10/3	1-3 多項式的乘除運算	8-a-04 C-C-1 C-T-1 C-T-2 C-T-4 C-S-1 C-S-2 C-E-2		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
六	10/6-10/10	2-1 平方根與近似值	8-n-01 8-n-02 C-R-1 C-R-3C-S-5 C-C-1		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	10/10 國慶日放假
七	10/13-10/17	2-1 平方根與近似值	8-n-01 8-n-02 C-R-1 C-R-3C-S-5 C-C-1		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
八	10/20-10/24	2-2 根式的運算	8-n-03 8-a-02 C-R-1 C-R-3 C-S-5 C-C-1		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	2-2 根式的運算	8-n-03 8-a-02 C-R-1C-R-3C-S-5 C-C-1		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
十	11/3-11/7	2-3 畢氏定理	8-a-05 8-s-08 8-s-09 C-R-4C-S-5C-T-1 C-T-2C-T-4 C-C-1 C-C-6 C-E-1	資訊教育	口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	

十一	11/10-11/14	2-3 畢氏定理	8-a-05 8-s-08 8-s-09 C-R-4C-S-5C-T-1 C-T-2C-T-4 C-C-1 C-C-6 C-E-1		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
十二	11/17-11/21	3-1 利用提公因式做因式分解	8-a-06 8-a-07 C-C-1 C-T-1 C-T-2 C-T-4 C-S-1 C-S-2 C-E-2		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
十三	11/24-11/28	3-1 利用提公因式做因式分解	8-a-06 8-a-07 C-R-4 C-T-1 C-T-2 C-T-4 C-S-1 C-S-5 C-C-6C-E-1		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
十四	12/1-12/5	3-2 利用乘法公式做因式分解	8-a-08 C-R-4C-T-1 C-T-2 C-T-4 C-S-1C-S-5 C-C-6C-E-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	3-3 利用十字交乘法做因式分解	8-a-08 C-R-4 C-T-1C-T-2 C-T-4 C-S-1C-S-5 C-C-6 C-E-1		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
十六	12/15-12/19	4-1 因式分解解一元二次方程式	8-a-09 8-a-10 C-R-4 C-T-1 C-T-2 C-T-4 C-S-1 C-S-5 C-C-6 C-E-1		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
十七	12/22-12/26	4-2 配方法與公式解	8-a-11 C-R-3 C-T-1C-T-2 C-C-5		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	4-2 配方法與公式解	8-a-11 C-R-3 C-T-1C-T-2 C-C-5		口頭回答、討論、作業、紙筆測驗	
十九	1/5-1/9	4-2 配方法與公式解	8-a-11 C-R-3 C-T-1C-T-2 C-C-5		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	4-3 應用問題	8-a-12 C-R-3C-T-1C-T-2 C-C-5		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>				