

109 學年度第一學期八年級數學科教學活動計劃

八年 4、10 班

任課教師：陳彥君

壹、教學內容：109 年康軒版〈國中數學第三冊〉 2 上

- 1、第一章：乘法公式與多項式
- 2、第二章：平方根與畢氏定理
- 3、第三章：因式分解
- 4、第四章：一元二次方程式
- 5、第五章：資料整理與統計圖表

週次	日期	教學內容	重要行事
第一週 至 第六週	8/31 至 10/10	1-1：乘法公式 1-2：多項式與其加減運算 1-3：多項式的乘除運算 2-1：平方根與近似值	
第七週	10/11-10/17	段考週 (10/13、10/14)	第一次段考
第九週 至 第十三週	10/18 至 11/28	2-2：根式的運算 2-3：畢氏定理 3-1：利用提公因式與乘法公式做因式分解 3-2：利用十字交乘法做因式分解	11/14 校慶
第十四週	11/29~12/5	段考週 (12/02、12/03)	第二次段考
第十五週 至 第二十週	12/6 至 元月 16 日	4-1：因式分解解一元二次方程式 4-2：配方法與公式解 4-3：應用問題 5-1：資料整理與統計圖表	
第二十一週	1/17~1/23	段考週 (01/18、01/19)	第三次段考

貳、親師配合：

- 1、第一章乘法公式與多項式著重計算，請家長督促學生多做練習以增加計算能力。
- 2、第二章平方根與畢氏定理是基本數的運算，請家長務必督促學會，以便連結第四章。
- 3、第三章因式分解與第四章一元二次方程式是國中重要的單元，務必多做思考與練習。
- 4、請家長每天檢查作業並叮嚀學生準時交作業。
- 5、課前預習、課後複習是學習的不二法門。

參、評量方式：

1. 第一次段考：十月 13、14 日 考試範圍 1-1 至 2-1。
 第二次段考：十二月 02、03 日 考試範圍 2-2 至 3-2。
 第三次段考：元月 18、19 日 考試範圍 4-1 至 5-1。
2. 三次定期考查(段考)：佔 40%。
3. 日常紙筆測驗(小考)：佔 10%。日常作業(習作及補充作業)：佔 30%。學習態度(是否攜帶學習用品、上課專心程度、是否守秩序)：佔 20%。