

# 101學年度第二學期數學科教學計畫摘要

適用班級：八年級（翰林出版） 聯絡電話：29322024

課程目標	1.培養學生主動學習的態度及欣賞數學的能力 2.培養學生利用數學方法解決日常生活的問題 3.加強學生解題能力，提昇數學素養及獨立思考的能力 4.發揮學生既有能力，讓學生能感受喜悅與成就感	
教學單元	2/18~3/8	◆第一章 數列與級數 1-1 數列 1-2 等差級數
	3/11~4/12	◆第二章 幾何圖形 2-1 平面圖形 2-2 垂直、平分與線對稱 2-3 尺規作圖
	4/15~5/17	◆第三章 三角形的基本性質 3-1 內角與外角 3-2 三角形的全等 3-3 三角形的邊角關係
	5/20~6/27	◆第四章 平行與四邊形 4-1 平行線與截角性質 4-2 平行四邊形 4-3 梯形與特殊四邊形
教材教法	◆教材 1.以課本為主並自製每單元之教材及學習單，適時作一些數學史的補充 2.教材呈現實用的案例，讓學生將數學知識應用到日常事務的處理上 ◆教法 1.上課方式力求活潑，注意學生的反應 2.採用問答方式、討論方式、反覆練習等，以達到良好之學習效果 3.深入淺出引導正確之數學觀念	
教學要求	1.學生必須帶上課用的課本、習作、學習單及補充教材 2.學生在上課時須配合做隨堂練習及學習單 3.學生上課須專心聽講、主動發問，並參與教學活動 4.學生回家作業須紮實練習並認真訂正錯誤的地方	

※評量方式：1. 日常成績（50%）隨堂紙筆、習作、上課態度、資料蒐集、學習單。

2. 段考成績（50%）---3次段考

※希望家長配合事項：

- (1)請家長隨時關心孩子的作業是否完成, 勿幫孩子做作業。
- (2)請多注意孩子平時是否有演練數學，督促孩子養成課後複習的習慣。
- (3)在日常生活中遇到有關數學的應用時, 多帶孩子去實際應用。

# 臺北市立興福國中 101 學年第二學期數學科教學進度表

週次	星期							預定教學進度表			備註
	日	一	二	三	四	五	六	章節	內容	作業	
2	2月 17	18	19	20	21	22	23	1-1	數列		2/18 註冊、開學、正式上課
3	24	25	26	27	28	3月 1	2	1-2	等差級數	1-1 自評 1-1 習作	2/26、27 九年級第 3 次學力 檢測
4	3	4	5	6	7	8	9	1-2	等差級數	1-2 自評 1-2 習作	3/9 學校日
5	10	11	12	13	14	15	16	2-1	平面圖形	2-1 自評 2-1 習作	
6	17	18	19	20	21	22	23	2-2	垂直、平分與線對稱	2-2 自評 2-2 習作	
7	24	25	26	27	28	29	30		複習段考範圍		3/28、29 全校第一次定期考 查 3/30 國中教育會考(試辦)
8	31	4月 1	2	3	4	5	6	2-3	尺規作圖		4/5 調整放假
9	7	8	9	10	11	12	13	2-3	尺規作圖	2-3 自評 2-3 習作	
10	14	15	16	17	18	19	20	3-1	內角與外角	3-1 自評 3-1 習作	
11	21	22	23	24	25	26	27	3-2	三角形的全等	3-2 自評 3-2 習作	
12	28	29	30	5月 1	2	3	4	3-3	三角形的邊角關係	3-3 自評 3-3 習作	教學觀摩週
13	5	6	7	8	9	10	11		複習段考範圍		
14	12	13	14	15	16	17	18		檢討段考試卷		5/13、14 全校第二次定期考 查 5/15 八年及學習成就評量 5/16、17 七八年及隔宿露營
15	19	20	21	22	23	24	25	4-1	平行線與截角性質		5/22~23 九年級第 4 次學力檢 測
16	26	27	28	29	30	31	6月 1	4-1	1 平行線與截角性質	4-1 自評 4-1 習作	高棒球週
17	2	3	4	5	6	7	8	4-2	平行四邊形	4-2 自評 4-2 習作	
18	9	10	11	12	13	14	15	4-3	梯形與特殊四邊形		6/8、9 全國基測 6/11 畢業典禮 6/12 端午節放假一天
19	16	17	18	19	20	21	22	4-3	梯形與特殊四邊形	4-3 自評 4-3 習作	
20	23	24	25	26	27	28	29		複習段考範圍		6/26~27 七、八年級第三次定 期考查 6/28 休業式