

復旦高級中等學校 114 學年度第 1 學期 國中部三年級數學科教學計畫

一、教學目標		(一)認識比例線段及性質，更進而理解相似多邊形的意義、性質及應用。 (二)認識直線與圓及兩圓的關係，並理解圓的幾何性質。 (三)學習幾何推理，及三角形的外心、內心、重心。 (四)認識二次函數及圖形，學習配方法及求二次函數最大、最小值。				
二、評量方式		口頭回答、討論、作業、操作、紙筆測驗等				
三、成績計算		(一)定期考試：按照註冊組規定。 (二)平時考查，佔 30%，說明： 1.作業及繳交情形：45%。 2.上課態度及認真程度：10% 3.小考:45 %				
四、對學生的期望		(一)學生上課抄寫筆記，可加強學生概念吸收，還可訓練組織概念知識的能力。 (二)課堂中依概念進度，適時給予學生練習解題的機會，以活絡公式的運用。 (三)對於計算公式的推導，盡可能留給學生自行驗證，自發勤學的學生可獲得加分或其他獎勵。				
五、教學進度						
每週時數		組別	任 課 教 師		教 科 書	
4			高雅莉.楊怡憲.李青懋.謝佳璇.王聖文.王世皓		書名_____冊別 <u>五、六</u> 出版書局 <u>翰林</u>	
週次	日期起迄	章節・課程內容		作業進度 章節(課)	實驗(背誦) 進度	備註
1	0901-0906	1-4 相似三角形的應用與三角比				
2	0907-0913	1-4 相似三角形的應用與三角比		習作 1-4		
3	0914-0920	2-1 點、線、圓		習作 ch1		
4	0921-0927	2-1 點、線、圓		習作 2-1		
5	0928-1004	2-2 圓心角與圓周角		習作 2-2		
6	1005-1011	2-2 圓心角與圓周角		習作 ch2		
7	1012-1018	第一次期中考(10/15~16)				期考範圍 Ch1~2
8	1019-1025	3-1 推理證明				
9	1026-1101	3-1 推理證明				
10	1102-1108	3-1 推理證明		習作 3-1		
11	1109-1115	3-2 三角形的心				
12	1116-1122	3-2 三角形的心		習作 3-2		
13	1123-1129	3-2 三角形的心		習作 ch3		
14	1130-1206	第二次期中考(12/1~2)				期考範圍 Ch2~3
15	1207-1213	B6 1-1 基本二次函數圖形				
16	1214-1220	B6 1-1 基本二次函數圖形		習作 1-1		
17	1221-1227	B6 1-2 二次函數圖形與最大值、最小值		習作 1-2		
18	1228-0103	B6 1-2 二次函數圖形與最大值、最小值		習作 ch1		
19	0104-0110	B6 2-1 四分位數與盒狀圖		習作 2-1		
20	0111-0117	B6 2-2 機率		習作 2-2		
21	0118-0120	期末考(1/15~16、1/20) 休業式(1/20)				期考範圍 ch3~B6ch2

*備註欄中請註明：融入課程之重大議題等細項。

空白處請務必讓該年段所有任課教師親自簽名，以確認所有老師都同意進度規劃。

填表人：高雅莉

學科召集人：陳政岳

教學組長：張家榮

教務主任：林玉晴