

香港中國婦女會馮堯敬紀念中學  
2021 – 2022 年度教學進度表

科目： \_\_\_\_\_ 數學科 \_\_\_\_\_

級別： \_\_\_\_\_ 中五級 \_\_\_\_\_

級聯絡人： \_\_\_\_\_ 何淑英 \_\_\_\_\_

科任教師： A 楊佩慧B 蕭振暉C 關玉萍D 梁康泰E 霍子宇S 何淑英

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	級會日期	國家安全教育		備註
							範疇	學習元素	
1	3/9 – 10/9	第九章	(14)	變分					
			2	9.1 正變	習題 9A				
			3	9.2 反變	習題 9B				
2	13/9 – 20/9		2+2	9.3 聯變	習題 9C				
			4	9.4 部分變	習題 9D				
			1	測驗九					
3	21/9 – 29/9	第十章	(13)	圓的基本性質（一）					
			3	10.1 圓上的角	習題 10A				
			3	10.2 圓上的弦	習題 10B				
4	4/10 – 11/10		1+2	10.3 角、弧和弦的關係	習題 10C				
			3	10.4 圓內接四邊形	習題 10D				
			1	測驗十					
5	12/10 – 21/10	第十一章	(13)	圓的基本性質（二）					
			3+1	11.1 圓的切線	習題 11A				
6	22/10 – 4/11		1+4	溫習上學期統測					上學期統測
7	5/11 – 12/11		3	11.2 交錯弓形的圓周角	習題 11B				(28/10 – 2/11)
			3+2	11.3 幾何證明	習題 11C				
8	15/11 – 22/11		1	測驗十一					
		第十二章	(12)	等差數列和等比數列					
			1	12.1 數列	習題 12A				
			3+1	12.2 等差數列	習題 12B				
9	13/11 – 1/12		3	12.3 等比數列	習題 12C				

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	級會日期	國家安全教育		備註
							範疇	學習元素	
			3	12.4 等差數列和等比數列的應用	習題 12D				
			1	測驗十二					
10	2/12 – 9/12	第十三章	(15)	等差數列及等比數列的求和法					
			4	13.1 等差數列的求和法	習題 13A				
11	10/12 – 17/12		2+4	13.2 等比數列的求和法	習題 13B				
12	3/1 – 24/1		3+2	溫習考試					
				上學期考試(6/1 – 19/1)					
			2	對考試卷					
13	25/1 – 10/2		3+1	13.3 等差數列及等比數列的求和法的應用	習題 13C				
			1	測驗十三					
		第十四章	(11)	軌跡					
			4	14.1 軌跡及其幾何描述	習題 14A				
14	11/2 – 18/2		1+5	14.2 軌跡的代數描述	習題 14B				
			1	測驗十四					
		第十五章	(20)	直線和圓的方程					
15	21/2 – 1/3		1+2	15.1 直線的方程	習題 15A				
			3	15.2 直線方程的一般式	習題 15B				
16	2/3 – 14/3		2+1	15.3 兩直線的相交	習題 15C				
			5	15.4 圓的方程	習題 15D				
17	15/3 – 22/3		1+4	15.5 直線和圓的相交	習題 15E				下學期統測 (24/3-29/3)
			1	測驗十五					
		第十六章	(12)	不等式					
18	23/3 – 6/4		2+1	16.1 解複合一元一次不等式	習題 16A				
			3	16.2 利用圖解法解一元二次不等式	習題 16B				
19	7/4 – 27/4		3+2	16.3 利用代數方法解一元二次不等式	習題 16C				
			1	測驗十六					

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	級會日期	國家安全教育		備註
							範疇	學習元素	
		<b>第十七章</b>	(15)	線性規劃					
			2	17.1 二元一次不等式	習題 17A				
20	28/4 – 6/5		2+1	17.2 聯立二元一次不等式	習題 17B				
			4	17.3 線性規劃的簡介	習題 17C				
21	10/5 – 17/5		2+3	17.4 線性規劃的應用	習題 17D				
			1	測驗十七					
		<b>第十八章</b>	(15)	續函數圖像					
22	18/5 – 25/5		3+1	18.1 函數的圖像	習題 18A				
			3	18.2 利用 $y = f(x)$ 的圖像解方程	習題 18B				
			3	18.3 利用圖解法解不等式	習題 18C				
23	26/5 – 2/6		4	18.4 函數的變換	習題 18D				
			1	測驗十八					
			2	<b>溫習考試</b>					
				<b>年終考試(6/6 – 21/6)</b>					