

香港中國婦女會馮堯敬紀念中學
2023 - 2024 年度教學進度表

科目： _____ 數學科 _____

級別： _____ 中三級 _____

級聯絡人： _____ 陳雅慧 _____

科任教師： A _____ 關玉萍 _____ B _____ 梁康泰 _____

M _____ 蕭振暉 _____

C _____ 陳雅慧 _____

D _____ 何淑英 _____

循環週	日期	課次	節數	教學內容	家課	國家安全教育		級會日期	備註
						範疇	學習元素		
1	5/9-12/9		2	核對暑期作業					
			1	溫習測驗					
		第 1 章	12 節	續多項式的因式分解					
2	13/9-20/9		4+1	1.1 重溫基礎因式分解	習題 1.1				
			5	1.2 利用十字相乘法因式分解一元二次多項式	習題 1.2				
3	21/9-28/9		1+1	1.3 利用十字相乘法因式分解二元二次多項式	習題 1.3				
			1	測驗一					
		第 2 章	10 節	整數指數定律					
			2	2.1 正整數指數定律	習題 2.1				
4	4/10-10/10		3+1	2.2 零指數和負整數指數	習題 2.2				
			2	2.3 科學記數法及其應用	習題 2.3				
			1	2.4 不同進制的記數法 (非基礎部分)	習題 2.4				
			1	2.5 不同進制的數之間的互換 (非基礎部分)	習題 2.5				
			1	測驗二					
		第 3 章	14 節	百分法(二)					
5	11/10-18/10		1+2	3.1 續百分變化	習題 3.1				
			3	3.2 增長和衰減	習題 3.2				

循環週	日期	課次	節數	教學內容	家課	國家安全教育		級會日期	備註
						範疇	學習元素		
6	19/10-27/10		2+1	3.3 單利息	習題 3.3				
			3	3.4 複利息	習題 3.4				
			2	3.5 薪俸稅	習題 3.5				
			1	測驗三					
7	30/10-10/11		1	統測溫習					
				上學期統測(2/11-7/11) (第 1 至 3 課)					
		第 4 章	13 節	面積和體積(三)					
			4	4.1 角錐	習題 4.1				
8	13/11-20/11		2+2	4.2 圓錐	習題 4.2				
			2	4.3 球體	習題 4.3				
			3	4.4 相似圖形	習題 4.4				
9	21/11-29/11		1	測驗四					
		第 5 章	11 節	四邊形					
			1	5.1 四邊形的基礎知識					
			2	5.2 平行四邊形的性質	習題 5.2				
			1	5.3 平行四邊形的判定條件 (非基礎部分)	習題 5.3				
10	30/11-8/12		2+1	5.4 菱形、長方形和正方形	習題 5.4				
			2	5.5 與平行四邊形相關的進一步證明 (非基礎部分)	習題 5.5				
			2	5.6 中點定理和截線定理 (非基礎部分)	習題 5.6				
			1	測驗五					
		第 6 章	5 節	三角形的心					
11	14/12-4/1		1+2	6.1 角平分線和垂直平分線	習題 6.1				

循環週	日期	課次	節數	教學內容	家課	國家安全教育		級會日期	備註
						範疇	學習元素		
			1	6.2 三角形的內心和外心 (非基礎部分)	習題 6.2				
			1	6.3 三角形的垂心和形心 (非基礎部分)	習題 6.3				
			1	測驗六					
			2	上學期考試溫習					
				上學期考試 (8/1 – 19/1) (第 1 至 6 課)					
		第 7 章	14 節	三角比的關係					
12	5/1-26/1		1	7.1 三角比的性質					
			3	7.2 利用畢氏定理求三角比	習題 7.2				
			3	7.3 特殊角的三角比	習題 7.3				
13	29/1-5/2		3	7.4 三角恆等式	習題 7.4				
			2	7.5 餘角的三角比	習題 7.5				
			2	7.6 簡單三角恆等式的證明	習題 7.6				
14	6/2-23/2		1	測驗七					
		第 8 章	11 節	三角學的應用					
			4	8.1 傾角和斜率	習題 8.1				
15	26/2-4/3		2+1	8.2 仰角和俯角	習題 8.2				
			4	8.3 方位角	習題 8.3				
			1	測驗八					
		第 9 章	14 節	直線的坐標幾何					
16	5/3-13/3		1+2	9.1 兩點之間的距離	習題 9.1				
			3	9.2 直線的斜率	習題 9.2				

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	國家安全教育		級會日期	備註
						範疇	學習元素		
		TSA	15 節	溫習數與代數(第 1 至 15 課)					
22	20/5-27/5			溫習度量、圖形與空間(第 1 至 14 課)					
23	28/5-31/5			溫習數據處理(第 1-4 課)					
				年終考試(3/6 至 18/6) (第 1 課至第 11 課、初中基礎部分)					



必須做在 A、B 簿內



可做在課本或堂課簿內

- ◆ 科任老師可按課題需要給予額外練習，亦可以工作紙形式完成，並貼在功課簿內。
- ◆ 每課均有一個複習練習，科任老師可用於溫習中。
- ◆ C 及 D 班之習作應包含程度二之題目。