

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： _____ 中三級 _____

級聯絡人： _____ 陳雅慧 _____

科任教師： A _____ 盧偉基 _____ B _____ 蕭振暉 _____

M _____ 王潤和 _____

C _____ 陳雅慧 _____

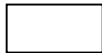
D _____ 何淑英 _____

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	3/9 - 10/9		2	核對暑期作業					
			1	溫習測驗					
		第 1 章	11 節	續多項式的因式分解					
			4	1.1 利用恆等式分解因式	習題 1A 及 1B				
2	13/9 - 20/9		6	1.2 利用十字相乘法分解因式	習題 1C 及 1D				
			1	1.3 利用立方差及立方和的恆等式分解因式(非基礎部分)	習題 1E				
3	21/9 - 29/9		1	測驗一					
		第 2 章	9 節	指數定律					
			4	2.1 零指數和負整數指數	習題 2A				
			2	2.2 科學記數法	習題 2B				
4	4/10 - 11/10		2	2.3 不同進制的記數法 (非基礎部分)	習題 2C				
			1	2.4 不同進制的數之間的互換 (非基礎部分)	習題 2D				
			1	測驗二					
		第 3 章	12 節	百分法					
			3	3.1 單利息	習題 3A				
5	12/10 - 21/10		2	3.2 複利息	習題 3B				
			3	3.3 以固定的率增加或減少	習題 3C 及 3D				

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		
		第 7 章	10 節	四邊形					
			1	7.1 特殊四邊形的基本知識					
11	10/12 – 17/12		2	7.2 平行四邊形	習題 7A				
			3	7.3 菱形、長方形、正方形、梯形及鳶形	習題 7B				
			1	7.4 有關平行四邊形的證明題 (非基礎部分)	習題 7C				
12	3/1 – 24/1		1+2	上學期考試溫習					
				上學期考試 (6/1 – 19/1) (第 1 至 7.4 課)					
			3	7.5 中點定理及截線定理 (非基礎部分)	習題 7D				
			1	測驗七					
		第 8 章	9 節	續立體圖形					
13	25/1 – 10/2		1+2	8.1 立體圖形的對稱性質	習題 8A				
			1	8.2 立體圖形的摺紙圖樣	習題 8B				
			2	8.3 進一步認識立體的平面圖像	習題 8C				
			2	8.4 立體圖形中的點、線和面	習題 8D				
14	11/2 – 18/2		1	8.5 正多面體的認識					
			1	測驗八					
		第 9 章	11 節	面積和體積(三)					
			3	9.1 棱錐	習題 9A				
15	21/2 – 1/3		2+1	9.2 圓錐	習題 9B				
			2	9.3 球體	習題 9C				
			1	9.4 長度、面積、體積的維數	習題 9D				
			2	9.5 相似平面圖形和相似立體	習題 9E				

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		
			1	測驗九					
		第 10 章	11 節	三角比的應用					
16	2/3 – 14/3		4	10.1 斜率	習題 10A				
			3	10.2 仰角和俯角	習題 10B				
17	15/3 – 22/3		4	10.3 方位	習題 10C				
			1	測驗十					
			1	下學期統測溫習					
				下學期統測 (24/3 至 29/3) (第 8 至 10 課)					
		第 11 章	11 節	直線的坐標幾何					
18	23/3 – 6/4		1+2	11.1 兩點之間的距離	習題 11A				
			2	11.2 直線的斜率	習題 11B				
			3	11.3 平行線與垂直線	習題 11C				
19	7/4 – 27/4		3	11.4 分點 (其中分點公式為非基礎部分)	習題 11D				
			/	11.5 解釋法在幾何學上的應用 (非基礎部分)	習題 11E				
			1	測驗十一					
		第 12 章	9 節	概率的簡單概念					
			3	12.1 概率的基礎知識	習題 12A				
20	28/4 – 6/5		3	12.2 較複雜的概率問題	習題 12B				
			1	12.3 實驗概率	習題 12C				
			1+1	12.4 期望值	習題 12D				
			1	測驗十二					

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		
21	10/5 – 17/5	TSA	21 節	溫習數與代數(第 1 至 15 課)					
22	18/5 – 25/5			溫習度量、圖形與空間(第 1 至 14 課)					
23	26/5 – 2/6			溫習數據處理(第 1 – 4 課)					
				年終考試(6/6 至 21/6) (第 1 課至第 12 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，亦可以工作紙形成完成，並貼在功課簿內。
- ◆ 每課均有一個補充練習，另課本有兩個綜合測驗，科任老師可用於溫習中。
- ◆ C 及 D 班之習作須包含程度二之題目。