

香港中國婦女會馮堯敬紀念中學  
2020 - 2021 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 \_\_\_\_\_ 梁康泰 \_\_\_\_\_

B \_\_\_\_\_ 盧偉基 \_\_\_\_\_

M \_\_\_\_\_ 鄭敬恆 \_\_\_\_\_

C \_\_\_\_\_ 陳雅慧 \_\_\_\_\_

D \_\_\_\_\_ 何淑英 \_\_\_\_\_

循環	日期	單元	教節	教學內容	課業	級會日期	備註
1	4/9 - 11/9		2	核對暑期作業			
		<b>第一章</b>	<b>共 10 節</b>	<b>續多項式的因式分解</b>			
			3	1.1 利用恆等式分解因式	習題 1A 習題 1B	28/8	教學簡報(教學簡報_F3_第 1 課)及補充教材 (F3_Math_Worksheet_Ch 1_續多項式的因式分解) 已上載 Sweb
2	14/9 - 21/9		2+4	1.2 利用十字相乘法分解因式	習題 1C 習題 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		
		<b>第二章</b>	<b>共 9 節</b>	<b>指數定律</b>			
3	22/9 - 29/9		2+2	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		
			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		
4	5/10 - 12/10		1	測驗一			
			1	測驗二			
			1	溫習測驗			
		<b>第三章</b>	<b>共 11 節</b>	<b>百分法</b>			
			3	3.1 單利息	習題 3A		
5	13/10 - 21/10		1+1	3.2 複利息	習題 3B		

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	級會日期	備註
			2	3.3 以固定的率增加或減少	習題 3C 及 3D 合共一份		
			2	3.4 續百分數增減	習題 3E		
			2	3.5 稅收	習題 3F		
6	22/10 – 5/11		1	測驗三			
			1	統測溫習			
				上學期統測(29/10-3/11) (第 1 至 3 課)			
		<b>第四章</b>	<b>共 7 節</b>	<b>一元一次不等式</b>			
			3	4.1 不等式的基本認識	習題 4A		
7	6/11 – 13/11		2+2	4.2 一元一次不等式	習題 4B		
				測驗四(課後)			
		<b>第五章</b>	<b>共 10 節</b>	<b>集中趨勢的量度及數據的不同統計值</b>			
			3	5.1 簡介集中趨勢的量度	習題 5A		
8	16/11 – 23/11		2+2	5.2 計算大量數據的平均值及其他統計值	習題 5B		
			1	5.3 數據變化對平均值的影響 (非基礎部分)	習題 5C		
			1	5.4 再探平均數的應用---加權平均數	習題 5D		
			1	5.5 平均值的誤用	習題 5E		
				測驗五(課後)			
		<b>第六章</b>	<b>共 10 節</b>	<b>演繹幾何簡介(二)</b>			
9	24/11 – 1/12		2+6	6.1 以演繹法解決各類三角形的幾何問題	習題 6A 習題 6B		
			1	6.2 三角形內一些特殊線	習題 6C		
10	2/12 – 11/12		1	6.3 三角形中各線之間的關係 (非基礎部分)	習題 6D		
				測驗六(課後)			

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	級會日期	備註
		<b>第七章</b>	<b>共 10 節</b>	<b>四邊形</b>			
			1	7.1 特殊四邊形的基本知識			
			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		
11	14/12 – 21/12		1	7.4 有關平行四邊形的證明題 (非基礎部分)	習題 7C		
			3	7.5 中點定理及截線定理 (非基礎部分)	習題 7D		
				測驗七(課後)			
			<b>3</b>	<b>上學期考試溫習</b>			
				上學期考試 (11/1 – 22/1) (第 1 至 7 課)			
		<b>第八章</b>	<b>共 10 節</b>	<b>續立體圖形</b>			
12	4/1 – 25/1		4	8.1 立體圖形的對稱性質	習題 8A		
			2	8.2 立體圖形的摺紙圖樣	習題 8B		
				8.3 進一步認識立體的平面圖像	習題 8C		
13	26/1 – 2/2		1+2	8.4 立體圖形中的點、線和面	習題 8D		
			1	8.5 正多面體的認識			
				測驗八(課後)			
		<b>第九章</b>	<b>共 11 節</b>	<b>面積和體積(三)</b>			
			3	9.1 棱錐	習題 9A		
14	3/2 – 19/2		1+2	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		
15	22/2 – 2/3		<b>1</b>	測驗九			
		<b>第十章</b>	<b>共 11 節</b>	<b>三角比的應用</b>			
			4	10.1 斜率	習題 10A		

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	級會日期	備註
16	3/3 – 11/3		2+1	10.2 仰角和俯角	習題 10B		
			4	10.3 方位	習題 10C		
				測驗十(課後)			
			2	下學期統測溫習			
		<b>第十一章</b>	<b>共 11 節</b>	<b>直線的坐標幾何</b>			
17	12/3 – 19/3		3	11.1 兩點之間的距離	習題 11A		
			2	11.2 直線的斜率	習題 11B		
18	22/3 – 14/4		2+1	11.3 平行線與垂直線	習題 11C		
			3	11.4 分點 (其中分點公式為非基礎部分)	習題 11D		
			按需要教授	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			
				下學期統測 (25/3 至 30/3) (第 8 至 11.2 課)			
		<b>第十二章</b>	<b>9</b>	<b>概率的簡單概念</b>			
19	15/4 – 27/4		2+1	12.1 概率的基礎知識	習題 12A		
			3	12.2 較複雜的概率問題	習題 12B		
			1	12.3 實驗概率	習題 12C		
			2	12.4 期望值	習題 12D		
				測驗十二(課後)			
20	28/4 – 5/5	TSA	共 12 節	溫習數與代數(第 1 至 15 課)			
21	6/5 – 13/5		共 11 節	溫習度量、圖形與空間(第 1 至 14 課)			
22	14/5 – 24/5		共 3 節	溫習數據處理(第 1 – 4 課)			
23	25/5 – 31/5						
				年終考試(1/6 至 18/6) (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，亦可以工作紙形式完成，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。