

香港中國婦女會馮堯敬紀念中學
2019 - 2020 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 鄭敬恆 M 梁康泰 C 陳雅慧 D 李月薇

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 溫習測驗(課後)			
		第一章	共 10 節	續多項式的因式分解			
			3	1.1 利用恆等式分解因式	習題 1A 習題 1B		
2	12/9 – 19/9		6	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		
			1	測驗一			
		第二章	共 9 節	指數定律			☰備有電子書(ibook)
3	20/9 – 27/9		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		
			2	2.3 不同進制的記數法 (非基礎部分)	習題 2C		
4	2/10 – 10/10		1	2.4 不同進制的數之間的互換 (非基礎部分)	習題 2D		
				測驗二(課後)			
		第三章	共 11 節	百分法			☰備有電子書(ibook)
			3	3.1 單利息	習題 3A		
			2	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
5	11/10 – 18/10		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		
			1	測驗三			
			1	統測溫習			
				上學期統測(24/10-29/10) (第 1 至 3 課)			
		第四章	共 7 節	一元一次不等式			☒備有電子書(ibook)
6	21/10 – 1/11		3	4.1 不等式的基本認識	習題 4A		
			4	4.2 一元一次不等式	習題 4B		
				測驗四(課後)			
		第五章	共 10 節	集中趨勢的量度及數據的不同統計值			☒備有電子書(ibook)
7	7/11 – 11/11		3	5.1 簡介集中趨勢的量度	習題 5A		
			4	5.2 計算大量數據的平均值及其他統計值	習題 5B		
8	12/11 – 19/11		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		
			1	測驗五			
		第六章	共 10 節	演繹幾何簡介(二)			☒備有電子書(ibook)
9	20/11 – 29/11		3+5	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		
			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
		第七章	共 10 節	四邊形			☒備有電子書(ibook)
10	2/12 - 12/12		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		
			1	7.4 有關平行四邊形的證明題 (非基礎部分)	習題 7C		
11	13/12 - 6/1		3	7.5 中點定理及截線定理 (非基礎部分)	習題 7D		
			1	測驗七			
			3	上學期考試溫習			
				上學期考試 (8/1 - 21/1) (第 1 至 7 課)			
12	7/1 - 7/2		1	考試對卷			
		第八章	共 10 節	續立體圖形			☒備有電子書(ibook)
			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	10/2 - 17/2		3	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)			
		第九章	共 11 節	面積和體積(三)			☒備有電子書(ibook)
			3	9.1 棱錐	習題 9A		
14	18/2 - 26/2		3	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		
15	27/2 - 5/3		1+1	9.5 相似平面圖形和相似立體	習題 9E		
			1	測驗九			
		第十章	共 11 節	三角比的應用			☒備有電子書(ibook)

循環週	日期	單元	教節	教學內容	習題	級會日期	備註
			4	10.1 斜率	習題 10A		
16	6/3 – 13/3		1+2	10.2 仰角和俯角	習題 10B		
			4	10.3 方位	習題 10C		
				測驗十(課後)			
			1	下學期統測溫習			
		第十一章	共 11 節	直線的坐標幾何			☒備有電子書(ibook)
17	16/3 – 27/3		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	30/3 – 6/4		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 (19/3 至 24/3) (第 8 至 10 課)			
		第十二章	共 9 節	概率的簡單概念			☒備有電子書(ibook)
			2+1	12.1 概率的基礎知識	習題 12A		
19	7/4 – 23/4		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	24/4 – 5/5	TSA	共 12 節	溫習數與代數(第 1 至 15 課)			
21	6/5 – 13/5		共 12 節	溫習度量、圖形與空間(第 1 至 14 課)			
22	14/5 – 21/5		共 4 節	溫習數據處理(第 1 – 4 課)			
23	22/5 – 29/5						
				年終考試(1/6 至 17/6) (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。