

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： _____ 中五級 _____

級聯絡人： _____ 黎子豪 _____

科任教師： A _____ 梁康泰 _____

B _____ 李月薇 _____

C _____ 黎子豪 _____

D _____ 何淑英 _____

E _____ 王潤和 _____

| 循環週 | 日期 | 單元 | 教節 | 教學內容 | 課業 | 級會日期 | 備註 |
|-----|---------------|------|------|---------------|--------|-----------|---|
| 1 | 4/9 – 11/9 | 第九章 | (14) | 變分 | | 28/8/2020 | 教學簡報 (Ch9.1-9.4) 及 補充教材 (Ch9 變分筆記) 已上載 SWeb |
| | | | 2 | 9.1 正變 | 習題 9A | | |
| 2 | 14/9 – 21/9 | | 3 | 9.2 反變 | 習題 9B | | |
| | | | 2+2 | 9.3 聯變 | 習題 9C | | |
| | | | 4 | 9.4 部分變 | 習題 9D | | |
| 3 | 22/9 – 29/9 | | 1 | 測驗九 | | | |
| | | | 1 | 暑期作業測驗 | | | |
| 4 | 5/10 – 12/10 | 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 | | |
| 5 | 13/10 – 21/10 | | 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 | | | |
| 6 | 22/10 – 5/11 | | 1+4 | 溫習上學期統測 | | | 上學期統測(29/10 – 3/11) |
| | | 第十一章 | (13) | 圓的基本性質 (二) | | | |
| 7 | 6/11 – 13/11 | | 3+1 | 11.1 圓的切線 | 習題 11A | | |
| | | | 3 | 11.2 交錯弓形的圓周角 | 習題 11B | | |
| 8 | 16/11 – 23/11 | | 3+2 | 11.3 幾何證明 | 習題 11C | | |
| | | | 1 | 測驗十一 | | | |
| | | 第十二章 | (12) | 等差數列和等比數列 | | | |

| 循環週 | 日期 | 單元 | 教節 | 教學內容 | 課業 | 級會日期 | 備註 |
|-----|---------------|-------------|------|---------------------------|--------|------|------------------------------|
| | | | 1 | 12.1 數列 | 習題 12A | | |
| 9 | 24/11 – 1/12 | | 3+1 | 12.2 等差數列 | 習題 12B | | |
| | | | 3 | 12.3 等比數列 | 習題 12C | | |
| | | | 3 | 12.4 等差數列和等比數列的應用 | 習題 12D | | |
| 10 | 2/12 – 11/12 | | 1 | 測驗十二 | | | |
| | | 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 | 14/12 – 21/12 | | 2+4 | 13.2 等比數列的求和法 | 習題 13B | | |
| 12 | 4/1 – 25/1 | | 3+2 | 溫習考試 | | | |
| | | | | 上學期考試(11/1 – 22/1) | | | |
| | | | 2 | 對考試卷 | | | |
| 13 | 26/1 – 2/2 | | 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 | 3/2 – 19/2 | | 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 | 22/2 – 2/3 | | 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 | 3/3 – 11/3 | | 2+1 | 15.3 兩直線的相交 | 習題 15C | | |
| | | | 5 | 15.4 圓的方程 | 習題 15D | | |
| 17 | 12/3 – 19/3 | | 1+4 | 15.5 直線和圓的相交 | 習題 15E | | |
| | | | 1 | 測驗十五 | | | |
| | | 第十六章 | (12) | 不等式 | | | |
| 18 | 22/3 – 14/4 | | 2+1 | 16.1 解複合一元一次不等式 | 習題 16A | | 下學期統測 (25/3-30/3) |
| | | | 3 | 16.2 利用圖解法解一元二次不等式 | 習題 16B | | |
| 19 | 15/4 – 27/4 | | 3+2 | 16.3 利用代數方法解一元二次不等式 | 習題 16C | | |

