

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： _____ 中二級 _____

級聯絡人： _____ 王潤和 _____

科任教師： A _____ 霍子宇 _____

B _____ 盧偉基 _____

C _____ 楊佩慧 _____

D _____ 李月薇 _____

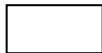
M _____ 王潤和 _____

S _____ 蕭振暉 _____

| 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 | 溫習 | (2) | 暑期作業溫習 | | | |
| | | 第一章 | (9) | 近似與誤差 | | | |
| | | | 2 | 1.1 有效數字 | 習題 1A | | |
| 2 | 14/9 – 21/9 | | 3+3 | 1.2 近似與誤差 | 習題 1B | | |
| | | | 1 | 測驗一 | | | |
| | | | (1) | 暑期作業溫習測驗 | | | |
| | | 第二章 | (15) | 多項式的運算及因式分解 | | | |
| | | | 1 | 2.1 指數記數法 | 習題 2A | | |
| 3 | 22/9 – 29/9 | | 1+2 | 2.2 正整數指數定律 | 習題 2B | | |
| | | | 2 | 2.3 多項式 | 習題 2C | | |
| | | | 2 | 2.4 多項式的加法和減法 | 習題 2D | | |
| 4 | 5/10 – 12/10 | | 1+2 | 2.5 多項式的乘法 | 習題 2E | | |
| | | | 4 | 2.6 多項式的因式分解 | 習題 2F | | |
| | | | 1 | 測驗二 | | | |
| | | 第三章 | (10) | 恆等式 | | | |
| 5 | 13/10 – 21/10 | | 4 | 3.1 恆等式的意義 | 習題 3A | | |
| | | | 3 | 3.2 平方差的恆等式 | 習題 3B | | 思考解難：P.126 |
| 6 | 22/10 – 5/11 | | 2 | 3.3 完全平方的恆等式 | 習題 3C | | |
| | | | 1 | 測驗三 | | | |

| 循環週 | 日期 | 單元 | 教節 | 教學內容 | 課業 | 級會日期 | 備註 |
|-----|-------------|------|-------|---|----------------|------|----------------------|
| | | | (3) | 考試溫習 | | | |
| | | | | 上學期考試 (11/1 – 22/1) 第 1 至 6 課 | | | |
| 13 | 26/1 – 2/2 | | 4 | 7.2 比 | 習題 7B | | |
| | | | 3 | 7.3 比的應用 | 習題 7C | | |
| 14 | 3/2 – 19/2 | | 1 | 測驗七 | | | |
| | | 第八章 | (11) | 三角形及多邊形的角 | | | |
| | | | 6 | 8.1 三角形的角和邊 | 習題 8A 習題 8B | | 思考解難： P.53(第 5 題) |
| 15 | 22/2 – 2/3 | | 4 | 8.2 多邊形的角 | 習題 8C、8D 共一份 | | |
| | | | 1 | 測驗八 | | | |
| | | 第九章 | (6) | 演繹幾何簡介(一) | | | |
| 16 | 3/3 – 11/3 | | 2+3 | 9.1 用演繹推理學習幾何學 9.2 幾何圖形性質的演繹證明 | 習題 9 | | |
| | | | 1 | 測驗九 | | | |
| | | 第十章 | (14) | 畢氏定理 | | | |
| | | | 1 | 10.1 平方根 | 習題 10A | | |
| 17 | 12/3 – 19/3 | | 2+1 | 10.2 畢氏定理及其應用 | 習題 10B | | |
| | | | 3 | 10.3 畢氏定理的逆定理及其應用 | 習題 10C | | |
| | | | 2 | 10.4 有理數及無理數 | 習題 10D | | 思考解難： P.156 |
| 18 | 22/3 – 14/4 | | (1+2) | 下學期統一測驗溫習 | | | |
| | | | | 下學期統一測驗 (25/3、26/3、29/3、30/3) 第 7 至 9 課 | | | |
| | | | 4 | 10.5 根式的運算 (非基礎部分) | 習題 10E | | |
| | | | 1 | 測驗十 | | | |
| 19 | 15/4 – 27/4 | 第十一章 | (20) | 三角比的基本知識 | | | |

| 循環週 | 日期 | 單元 | 教節 | 教學內容 | 課業 | 級會日期 | 備註 |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|------|----|
| | | | 3 | 11.1 三角比的概念 | | | |
| | | | | 11.2 正弦 | 習題 11A | | |
| | | | 3 | 11.3 餘弦 | 習題 11B | | |
| | | | 2 | 11.4 正切 | 習題 11C | | |
| | | | 2 | 11.5 三角比的應用 | 習題 11D | | |
| | | | 2 | 11.6 一些特殊角的三角比 | 習題 11E、 | | |
| 21 | 6/5 – 13/5 | | 1+1 | 11.7 利用畢氏定理求三角比的值 | 11F 共一份 | | |
| | | | 5 | 11.8 三角恆等式的基本認識 | 習題 11G、H、I 共一份 | | |
| | | | 1 | 測驗十一 | | | |
| | | 第十二章 | (10) | 面積和體積(二) | | | |
| 22 | 14/5 – 24/5 | | 3 | 12.1 圓 | 習題 12A、B 共一份 | | |
| | | | 3 | 12.2 弧和扇形 | | | |
| 23 | 25/5 – 31/5 | | 1+2 | 12.3 圓柱 | 習題 12C | | |
| | | | 1 | 測驗十二 | | | |
| | | | (3) | 考試溫習 | | | |
| 年終考試 (1/6 – 18/6) 第 1 至 12 課 | | | | | | | |



必須做在 A、B 簿內



可做 in 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。