

數學科  
中六級  
(2018-2019)

本科目的:

1. 使同學掌握中學教育中的數學技和概念。
2. 重視學習數學的內容及過程。
3. 培養同學的解題及邏輯思維能力。
4. 培養學生閱讀數學科課外讀物的興趣。
5. 培養同學利用數學知識，處理日常生活及其他學科的知識。

教學計劃

| 循環週 | 課題                 | 備註  |
|-----|--------------------|-----|
| 1-2 | 不等式                |     |
| 2-4 | 線性規劃               |     |
| 5-6 | 續函數圖像              |     |
| 7   | 溫習 1. 百分數          |     |
|     | 溫習 2. 估算           |     |
|     | 溫習 3. 多項式          |     |
| 8   | 溫習 4. 公式           | 綜測一 |
|     | 溫習 5. 方程           |     |
|     | 溫習 6. 函數與圖像        |     |
| 9   | 溫習 7. 率、比、變分       |     |
|     | 溫習 8. 指數及對數函數      |     |
|     | 溫習 9. 平面幾何(一)      |     |
| 10  | 溫習 10. 平面幾何(二)     |     |
|     | 溫習 11. 變換          |     |
|     | 溫習 12. 坐標幾何 - 直線   |     |
| 11  | 溫習 13. 坐標幾何 - 軌跡及圓 |     |
|     | 溫習 14. 數列          |     |
| 12  | 溫習 15. 求積法         |     |
|     | 溫習 16. 三角學         |     |
| 13  | 溫習 17. 三角學應用       | 綜測二 |
| 14  | 溫習 18. 排列與組合       |     |
|     | 溫習 19. 概率          |     |
| 15  | 溫習 20. 不等式及線性規劃    |     |
|     | 溫習 21. 統計          | 綜測三 |

## 功課 / 測驗安排

- ◆ 每兩星期會安排三次需老師批改的課業。
- ◆ 每完成一至兩課題後會安排一次測驗；每學期安排一次統一測驗。
- ◆ 統一測驗佔持續評核成績 70%，而班本測驗、家課表現、課測等佔 30%。
- ◆ 全年安排 3 次綜合測驗，協助同學重溫初中、中四至中六課題。評估成績將作為呈交大學之學校參考報告之數學評分。

2018 年 10 月 26 日以前

2018 年 12 月 7 日以前

2019 年 1 月 3 日(星期四)

## 本學年工作重點

- ◆ 學科活動  
為使同學能應用所學的數學知識，本年度將舉行一連串的學科活動，包括：
  - 數理遊戲
  - STEM 周

## 科任老師 (中六級)

F.6A 何偉雄博士

F.6C 鍾劍鋒老師

F.6S 朱啟超老師

F.6B 李華昌老師

F.6E 何淑嫻老師