

數學科  
中三級  
(2020 - 2021)

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 ◆

教學週	章節	課題
1		課程概覽、跟進暑期作業
1	N/A	因式分解（中二重溫部分）
2-3	1	一元一次不等式
4-5	2	整數指數律
6-8	7	百分法（二）
		<i>統測一(2/11 - 5/11)</i>
9-10	6	集中趨勢的量度
11-12	11	概率簡介
13-15	3	演繹幾何（二）
		<i>第一學期考試(5/1 - 14/1)</i>
16-17	4	續立體圖形
18-21	5	面積和體積（三）
22-24	9	三角學的應用
		<i>統測二(23/3 - 31/3)</i>
25-27	10	直線的坐標幾何
28-30	8	四邊形
31		TSA 練習
31-32		全年總溫習
		<i>期終試(21/6 - 30/6)</i>

### 功課 / 測驗安排

- ◆ 本級同學在本年度須完成最少一份與本科有關的閱讀報告。
- ◆ 每兩星期一次老師詳改及一次老師略改的課業。
- ◆ 每完成一至兩課題後會安排一次班本測驗；每學期安排一次統一測驗。
- ◆ 統一測驗佔持續評核成績 70%，而班本測驗及功課佔 30%。

### 本學年工作重點

- ◆ 廣泛閱讀計劃  
本級同學在本年度須完成最少一份與本科有關的數學應用或數學家的故事的閱讀報告，以增進個人對數學科的認識。
- ◆ 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 (中三)

F.3A 楊凱傑老師  
F.3C 古仲文老師  
F.3E 何淑嫻老師

F.3B 朱啟超老師  
F.3R 董浩欣老師