

數學科  
中五級  
(2021-2022)

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	課章	課題	備註
1-3	9	變分	測驗 1
4-7	10	圓的基本性質 (一)	
7-8		溫習及統測	統測一
7-10	11	圓的基本性質 (二)	測驗 2
10-12	19	排列與組合	
13-15		初中課程溫習及考試	
		上學期考試	(4-14/1)
16-17	20	概率	測驗 3
18-19	21	離差的量度	測驗 4
20	22	統計的應用及誤用	
21-23	12	等差數列和等比數列	統測二
24-25	13	等差數列及等比數列的求和法	測驗 5
26	15	重溫直線方程	
27-28	15	圓形方程 (考試只考 15.4)	
28-29	14	軌跡	測驗 6
29-31	7	三角學(二)	
31-32		溫習及考試	考試(21/6-1/7)

## 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%。

## 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 周另外，亦考慮參與校外之數學比賽，例如：
  - 香港數學奧林匹克競賽
  - 香港青少年數學精英選拔賽
  - 培正數學邀請賽

## 科任老師 (中五級)

F.5A	鍾劍鋒老師	F.5B	鍾劍鋒老師
F.5E	古仲文老師	F.5S	朱啟超老師