

數學科
中四級
(2019-2020)

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		
2-3	一元二次方程(一)	測驗 1
4-6	一元二次方程(二)	測驗 2
7-9	函數和函數的圖像	統測一, 測驗 3
10-13	續多項式	測驗 4
14	溫習及考試	
	第一學期考試	考試(3-13/1)
15-16	試後檢討及直線方程	測驗 5
17-20	指數函數和對數函數	測驗 6
21-23	三角學(一)	測驗 7
24-27	三角學(二)	統測二, 測驗 8
28-29	用代數法解方程	測驗 9
30-31	溫習及考試	考試(11-26/6)

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。
- ◆ 本級同學在本年度須完成最少一份數學科專題研習報告。
- ◆ 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
- 統計習作比賽
- 香港青少年數學精英選拔賽
- 學習如此多紛
- 培正數學邀請賽

科任老師 (中四)

F.4A 鍾劍鋒老師

F.4B 朱啟超老師

F.4E 巫祉峯老師

F.4S 古仲文老師