

中七級 數學與統計科
(2008 – 2009)

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	Primitive Functions and Indefinite Integrals, Basic Formulae	
2	Integration by substitution, Applications of Indefinite Integrals	Test 1
3	Properties of the Definite Integrals, Substitution in Definite Integrals	
4	Plane Area. The Trapezoidal Rule	
5	Application of Definite Integrals	Test 2
6	Revision : Binomial Theorem. & Technique of differentiation	
7	Revision : Application of differentiation	Test 3
8	Revision : Integration	
9	Revision : Probability & Special dist ⁿ	Test 4
10	Revision : Normal dist ⁿ	
11	Revision : Fitting	Test 5
12	General Revision (Part A Questions)	
13	General Revision (Part B : Calculus)	
14	General Revision (Part B : Probabilities)	
15 – 16	Mock Examination	
17	Mock Examination, Discussion of the Examination paper	

功課 / 測驗安排

- ◆ 一般情況下，學生需在每三循環週完成一次老師批改的課業。
- ◆ 通常約兩至三個循環週會安排一次測驗。中期評核成績會以家課表現及測驗成績綜合而成。而上述各項表現，會被計算在考試成績內：
每學期成績：1. 持續評估（20%） 2. 考試分數（80%）
持續評估： 1. 測驗（80%） 2. 家課表現（30%）

本學年工作重點

- ◆ 推行通達學習 —
本科推行統達學習，就各個課題為學生訂定明確的學習目標，並採用標準參照測驗評估學生的學習進度，以期協助他們掌握每個學習目標的基本能力。
- ◆ 發展資訊科技教學及網上學習 —
為使學生能掌握資訊科技以適應互動多變的環境，我們致力指導學生適當地運用電腦和計算機等高科技產品來學習數學。
- ◆ 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、數學週及有關數理科的參觀。另外，亦會派隊參與全港性數學比賽，例如
 - 香港培正數學賽
 - 澳洲數學賽
- 學習如此多紛

科任老師 李華昌老師