

數學高中課程簡介

數學必修部分

2026-2027

數學 MATHS

學習數學的重要：

1. 在科技為本和資訊發達的社會裡，
數學是一項強而有力的工具，能協助發展不同的能力。
2. 數學是一個協助其他學科的工具。
3. 數學幫助智力的鍛鍊和思考方式。
4. 掌握傳意、探究、推測、邏輯推理及運用各種方法解決問題的能力。

數學 MATHS

高中階段的數學可以幫助學生：

1. 為**終身學習**奠定穩固的基礎
2. 同時可以提供一個**平台**，幫助學生在瞬息萬變的世界中**獲取新知識**。

課程架構

高中數學課程 (7.4-7.6)

必修部分

延伸部分(選修)

單元一
(微積分與統計)

單元二
(代數與微積分)

必修部分評估簡介

	組成部分	比重	時間
公開考試	卷一 傳統題	65%	2小時 15分鐘
	卷二 多項選擇題	35%	1小時 15分鐘

必修部分評估簡介

卷一	傳統題	65%	2小時 15分鐘
----	-----	-----	-------------

- 試卷分為兩部，全部題目均須作答。
- 甲部題目範圍為必修部分中基礎課題及中一至中三數學科課程中基礎課題。
- 乙部題目範圍為必修部分和中一至中三數學科課程中基礎課題及非基礎課題。

必修部分評估簡介

卷二	多項選擇題	35%	1小時 15分鐘
----	-------	-----	-------------

- 試卷分為兩部，全部題目均須作答。
- 甲部/佔本卷分數的 $\frac{2}{3}$ 題目範圍為必修部分中基礎課題及中一至中三數學科課程中基礎課題。
- 乙部/佔本卷分數的 $\frac{1}{3}$ 題目範圍為必修部分和中一至中三數學科課程中基礎課題及非基礎課題。