

聖公會李炳中學
2023-24 年度數學科
第二段段考考試指引

中四級

1. 考試日期：2023 年 3 月 21 日(星期四)

2. 試卷形式：

| 說明 | 試卷分數 | 考核時間 |
|-------------|------|-------------------------|
| 多項選擇題 (8 題) | 32 分 | 8:20am - 9:05am (45 分鐘) |
| 問答題 | 68 分 | |

3. 考試範圍

| 課題 | 內容 |
|----------------------|--|
| 基礎課題 | 主項變換 因式分解 指數定律 百分法 |
| 課本 | 《數學新思維》 |
| 第四章 函數和函數的圖像 | 4.1 函數 4.2 線性函數及其圖像 4.3 二次函數及其圖像 4.4. 二次函數的極大值及極小值 |
| 第五章 續多項式 | 5.1 重溫多項式 5.2 多項式的除法 5.3 餘式定理 5.4 因式定理 5.5 多項式的最大公因式和最小公倍式 5.6 有理函數的運算 |
| 第六章 指數函數與對數函 數 | 6.1 有理指數定律 6.2 常用對數 6.3 以任意數為底的對數 6.4 指數方程和對數方程 6.5 對數方程和對數函數 6.6 指數函數和對數函數的應用 6.7 對數概念的發展 |

4. 注意事項：學生必須帶備一般文具包括直尺、鉛筆、膠擦及考試局認可之計數機等