

聖公會李炳中學  
2022-23 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（星期二）

2. 試卷形式：

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

3. 考試範圍

課題	內容	
基礎課題	指數定律 百分數	主項變換 聯立方程 因式分解
課本	《數學與生活》	《活用數學》
續多項式	4A 第五章: 5.5 多項式的 H.C.F.和 L.C.M. 5.6 有理函數及其運算	4A 第四章: 4.5 多項式的 H.C.F.和 L.C.M. 4.6 有理函數及其運算
指數函數	4B 第六章: 6.1 有理指數定律 6.2 指數方程 6.3 指數函數及其圖像	4B 第六章: 6.1 有理指數定律 6.2 指數方程 6.3 指數函數及其圖像
對數函數	4B 第七章: 7.1 常用對數 7.2 常用對數的應用 7.3 以任意數為底的對數 7.4 對數函數的圖像及其特徵 7.5 對數概念的發展歷史	4B 第七章: 7.1 常用對數 7.2 以任意數為底的對數 7.3 對數方程 7.4 對數函數及其圖像 7.5 對數的應用 7.6 對數概念的發展史

4. 注意事項：學生必須帶備一般文具，包括：鉛子筆、直尺、鉛筆、膠擦及考評局認可之計數機等