



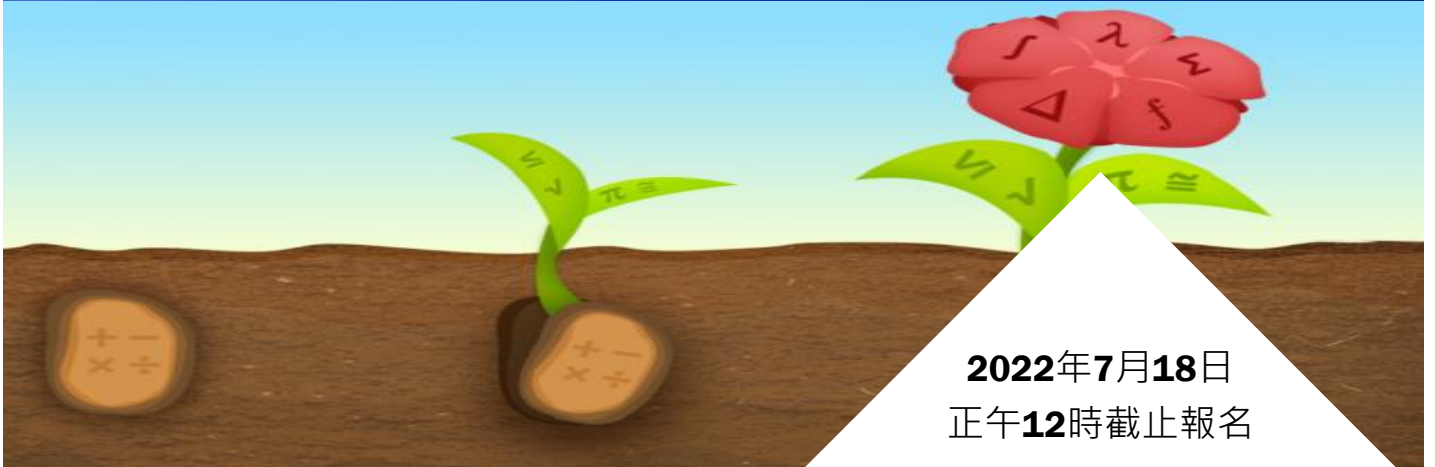
E1MAT013C

(代幣課程)

跨範疇及跨學科課程 (程度一)

# 數學起動 (一)

黃栢熙老師及李少康老師  
中華聖潔會靈風中學數學科老師



**2022年7月18日**  
正午**12**時截止報名

**2022年7月29日**  
報名結果發佈

## 預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 觀察數列並推測其規律；
2. 運用排列和組合的算法以此解決日常生活問題；
3. 辨認比、率、百分數的概念；
4. 從各種遊戲中運用百分數；
5. 與組員溝通和協作，以小組形式解決真實的數學問題。



## ◆ 課程簡介

我們常常於日常生活中接觸到規律、數列探究、比、率及百分比。這些數學課題與我們有什麼關係？本課程讓學生對規律、數列探究、比、率及百分比有深入的認知和理解。導師將透過各種應用和解難例子中，以及一些數學活動，讓學生體會數學的實用性和力量。

中華聖潔會靈風中學為此課程的合辦機構。

## ◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	8月10日	上午9:00 - 下午1:00	中華聖潔會靈風中學 207室
2	8月11日		
3	8月12日		

## ◆ 對象

- 只限於 2021 至 2022 學年為小四至小六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：30

本課程與20/21年度的跨範疇及跨學科課程（程度一）：數學起動（一）(E1MAT013C) 相同。

## ◆ 先備知識

學生須對有向數、指數和分數的四則運算有基本的認識

## ◆ 講授語言

粵語授課與中文筆記

## ◆ 甄選

請作答網上報名表格的甄選題目

\* 甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深入的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現進行甄選。學員必須在答案中展示其對數學的認識，方獲取錄。

## ◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：

- 出席所有課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。

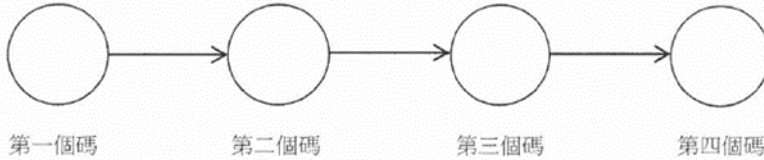


## ◆ 筆記範例

《有限制的排列》

探究問題：大門的密碼鎖以 0-9 個四位數字組成，假設數字不能重複，密碼可以有多少個排列數目呢？

思考方向：每個位有多少個數字可以選擇呢？



算式：\_\_\_\_\_ 能用「！」表示算示嗎？ \_\_\_\_\_