



# 數學起動 (一)

(E1MAT013C)

簡介	<p>我們常常於日常生活中接觸到序列、排列、比、率及百分比。這些數學課題與我們有什麼關係？</p> <p>本課程讓學生對序列、排列、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。</p> <p>中華聖潔會靈風中學為此課程的合辦機構。</p>
活動種類/程度	跨範疇及跨學科課程（程度一）（ <a href="#">代幣課程</a> ）
導師	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）
先備知識	學員須對有向數、指數和分數的四則運算有基本的認識。
對象	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 小四至小六香港資優教育學苑學員</li><li>▶ 名額：30</li></ul> <p>本課程與 18/19 年度的「跨範疇及跨學科課程（程度一）：數學起動（一）」(MATP1911) 相同。</p>
授課語言	粵語授課及中文筆記
證書	學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發 <b>電子證書</b> ： <ul style="list-style-type: none"><li>❖ 出席最少三節課堂；及</li><li>❖ 於課程習作中表現良好。</li></ul>
預期學習成果	完成本課程後，學員應能： <ol style="list-style-type: none"><li>1. 觀察數列並推測其規律；</li><li>2. 找出數列的通項；</li><li>3. 運用排列和組合的算法以此解決日常生活問題；</li><li>4. 辨認比、率、百分數的概念；</li><li>5. 從各種遊戲中運用百分數。</li></ol>
甄選	<p>請作答於網上報名表格的甄選題目。</p> <p>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甄選同學。只有於作答甄選問題中，能夠顯示其對數學的認識的學員方可參加此課程。</p>

## 截止 報名 日期

第一輪：~~2021年5月17日~~

正午12時

第二輪：~~2021年6月7日~~

正午12時

**2021年6月21日正午12時**

## 報名結果 發佈日期

第一輪：~~2021年5月28日~~

第二輪：~~2021年6月11日~~

**2021年6月25日**

如學員於截止報名日期後取消報名，其代幣將不獲退還。

## 日程表

課節	日期	時間	地點
1	7月20日	上午 9:30 - 下午 12:30	中華聖潔會靈風中學* 202室
2	7月22日		
3	7月23日		
4	7月24日		

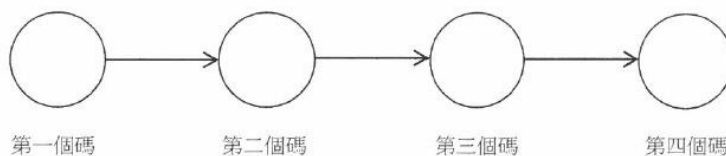
\*地址：大埔棟樑里1號 ([地圖](#))

## 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？ \_\_\_\_\_

## 查詢

如有查詢，請致電3940 0101 選擇語言後，按「1」字與學術課程發展部聯絡。

MATHEMATICS

數學