

數學起動 (二) (MATP2912)

簡介	<p>我們常常於日常生活中接觸到數列及概率。這些數學課題與我們有什麼關係？本課程讓學生對數列及概率有深入的認知和理解。導師將透過各種應用和解難例子，以及一些數學活動，讓學生體會數學的實用性和力量。此課程由本學苑與中華聖潔會靈風中學合辦。</p>	
活動種類/程度	<p>跨範疇與跨學科課程（程度一）（代幣課程）</p>	
導師	<p>黃柏熙老師及李少康老師 （中華聖潔會靈風中學數學科老師）</p>	
先備知識	<p>學員須對有向數、指數、解方程和函數有基本的認識。</p>	
對象 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 小四至小六香港資優教育學苑學員 ➤ 名額：30 <p>建議已完成「數學起動（一）」(MATP1911) 的學員報讀。 於「數學起動（一）」(MATP1911) 獲發榮譽證書或優異證書的學員將獲優先考慮。</p>	
授課語言 	<p>粵語授課與中文筆記</p>	
證書 	<p>學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ 出席 最少三節全部 課堂；及 ❖ 於課程習作中表現良好 	
預期學習成果 	<p>完成本課程後，學員應能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 探索如何在日常生活中應用數列、黃金比例及機率； ● 以適當的數學表達式歸納及解釋日常生活的問題； ● 利用數學語言，以口頭及書面形式批判地反映數列與機率的含義。 	
甄選 	<p>請作答於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甄選同學。只有於作答甄選問題中，能夠證明其學習動機和數學知識的學員方可參加此課程。</p>	
截止報名日期	<p>2020年5月11日— 正午12時（第一輪） 2020年6月1日— 正午12時（第二輪） 2020年6月8日 正午12時（第三輪）</p>	<p>報名結果 發佈日期</p> <p>2020年6月9日 2020年6月12日</p>

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11日 2020年12月28日	上午9:30 - 下午12:30 下午2:00 - 下午6:00	中華聖潔會靈風中學* 201室
2	7月11日 12月29日	下午1:30 - 下午4:30 下午2:00 - 下午6:00	
3	7月18日 12月30日	上午9:30 - 下午12:30 下午2:00 - 下午6:00	
4	7月18日	下午1:30 - 下午5:30 [#]	

[#]下午4:30 下午5:30 頒發獎狀典禮 (取消)

* 地址：大埔棟樑里1號 (地圖)

課程例子

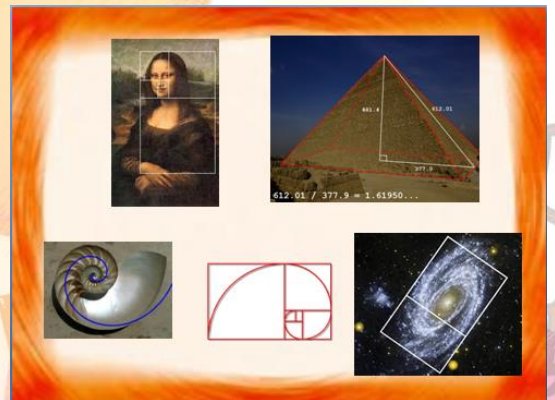
費氏數列

我們來研究一個有趣的數列：
現在我們有一對剛出世的BB兔子，並有3個假設

- A. 假設剛出生的幼兔經過一個月就可以發育成成熟的兔子。
- B. 假設每一對成熟的兔子每一個月可以繁殖出一對幼兔。(一雌一雄)
- C. 假設每一隻兔子都不會死亡。



那麼數個月後，我們會有多少對兔子？



查詢



如有查詢，請致電 3940 0101 選擇語言後，按「1」字與我們聯絡。