



## Exploring Mathematics with Paper (2) Mathematics of Folds and One Cut 紙探數學（二）摺剪的數學

日期：2025 年 3 月 29 日（星期六）

時間：上午 9:30 – 正午 12:00

地點：順德聯誼總會李兆基中學（葵涌葵盛圍 303 號）

講者：譚志良老師

對象：中小學數學老師、對數學教育感興趣的同工、職前中小學老師

費用：2025 年度會員、學生及職前老師材料費為 20 元；非會員報名費連材料費為 70 元

名額：50 人

### 講者簡介

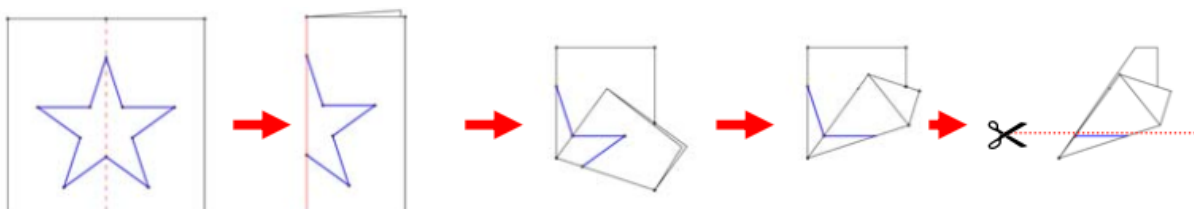
#### 譚志良老師

曾任教多年中學數學，期間借調課程發展處資優教育組和數學教育組，參與設計「抽離式校本數學資優培育計劃系列」中學篇「剪摺拼的數學」和「摺紙與數學」的合著。他亦曾任職教育局質素保證分部、香港大學教育學院的非華語生數學支援計劃。譚老師由首屆至今，一直參與由教育局和教育工作者聯會合辦之「香港數學創意解難比賽（中學及小學）」的專家小組，協助擬題和評審工作，也多次在數學工作坊中介紹摺紙與數學、幾何作圖、數學遊戲和有 STEM 元素的數學活動等。

### 內容摘要

在這個工作坊中，我們會探究：

- 如何用摺紙的技巧，配合剪紙，得到一些有趣的圖形。
- 談談一刀剪的問題：由馬丁·葛登能(Martin Gardner) 提出，最後由埃里克·德梅因(Erik Demaine)解決的問題
  - 介紹幾個簡單又有小小挑戰的一刀剪問題



## 報名方法

是次工作坊公開讓所有在職或職前數學教師、學生及其他有興趣人士參與。無論是否香港數學教育學會會員，請於以下網頁預先註冊報名登記。名額有限，先到先得。

繳費方式可在以下電子申請表中找到。

Google 用戶

<https://forms.gle/e4J6MQFbJqraJiwE6>



非 Google 用戶

<https://form.jotform.com/242682716130049>



---

## 加入香港數學教育學會或延續會籍

若閣下欲加入香港數學教育學會或尚未延續會籍，只需按以下網址辦理入會或續會手續。

(Google 用戶)

<https://forms.gle/KYUtEWwKPRg1acFN6>

(非 Google 用戶)

<https://forms.gle/Yxi3XBT7nDoKzoLZ8>

---

## 活動推介

### 香港數學教育會議 2025

日期：2025 年 6 月 13 日（星期五）

詳情請瀏覽 <https://hkmu.edu.hk/el/tc/hkmec2025/>