

香港數學教育學會

Hong Kong Association for Mathematics Education

香港 郵政總局 郵政信箱 6139號

<http://www.hkame.org.hk/>

P.O. Box 6139, G.P.O., Central, Hong Kong

Exploring Mathematics with Paper (1)

Folding and Numbers

紙探數學 (1) 摺紙和數

日期: 2024 年 10 月 19 日 (星期六)

時間: 上午 9:30 – 正午 12:00

地點: 聖保羅書院 (香港般咸道 69 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: 2024 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

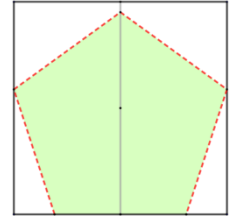
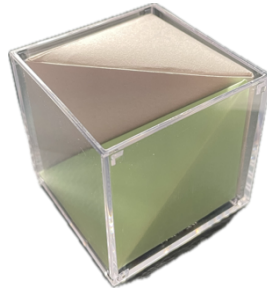
譚志良老師

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：

- 如何摺一些特別的比率(如分數比、常見的有理數比、黃金比)，並探究如何利用摺紙轉化為數學活動。
- 如何用摺紙協助找出畢氏三元數(Pythagorean Triples)和艾森斯坦三元數(Eisenstein Triples)的公式。



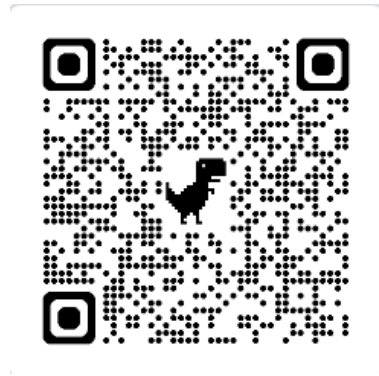
報名方法

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。

繳費方式可在電子申請表中找到。

Google 用戶

<https://forms.gle/e4J6MQFbJqraJiwE6>



非 Google 用戶

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

