

112 學年度

高級中等學校科學班學生個別科學研究成果報告

作品名稱：具有最大面積的交圓內接三角形

作者：劉慶軒

科別	<input checked="" type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 地球科學 <input type="checkbox"/> 資訊
----	--

作品編號	
------	--

中 華 民 國 113 年 2 月 9 日

目 錄

1	前言	1
2	研究目的	2
3	文獻探討	3
4	研究方法	4
5	結果與討論	5

1 前言

本研究旨在尋找具有最大面積的交圓內接三角形。「交圓內接三角形」一詞最早由楊家婕 [2] 提出，而後我在 [1] 中給出了完整的定義。

2 研究目的

3 文獻探討

4 研究方法

5 結果與討論

參 考 文 獻

- [1] 劉慶軒. 再探交圓內接三角形：極大三角形的構造. 桃園市第 63 屆中小學科學展覽會, 2023.
- [2] 楊家婕. 兩交圓內接三角形最大面積之探討. 中華民國第 61 屆中小學科學展覽會, 2021.