

香港道教聯合會純陽小學
2019 - 2020 年度
數學科電子學習活動

理念：

配合資訊科技的發展，利用 iPad 進行電子學習活動，提升學生學習興趣。

課題：

三角形面積

目標：

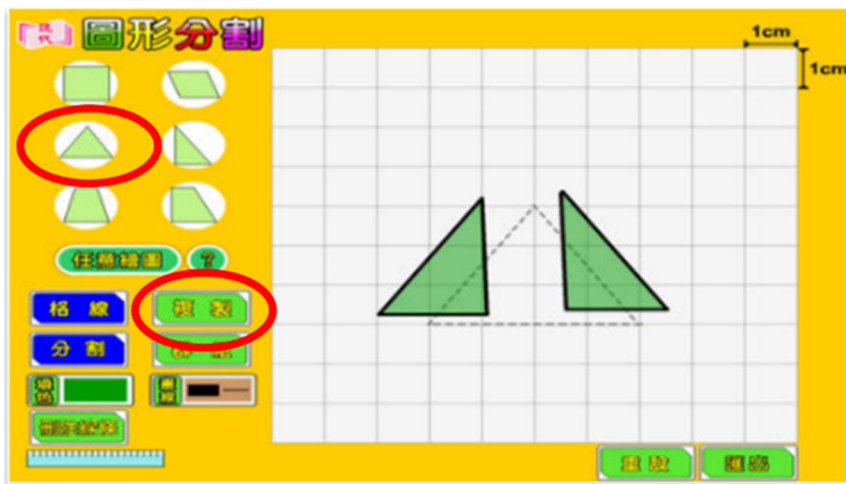
1. 探究三角形與平行四邊形面積的關係。
2. 通過拼砌、分割圖形，明白三角形面積的公式。

應用程式：

圖形分割

小組活動流程：

1. 學生二人一組開啟「圖形分割」。
2. 把三角形複製，出現一個相同的三角形。
3. 再把複製出來的三角形倒轉，拼砌在本來的三角形旁邊，使兩個相同的三角形拼砌出一個平行四邊。



4. 組內觀察結果，討論有何發現：
 - 發現 1：三角形的大小是平行四邊形的一半/二分之一。
 - 發現 2：可以通過計算平行四邊形面積來計算三角形面積。

課堂活動花絮

