

Topic / Theme 課題 / 主題	22. 相似三角形
Year and term 年級及學期	中一下學期

Learning objectives 學習目標
學生完成學習活動後，應能： 1. 簡述相似三角形的判別條件 2. 解有關相似平面圖的問題
Video(s) provided by the project 本計劃提供的影片：
• m22.1 -- 相似圖形的概念 • m22.2a -- 三角形的相似條件：三角相等 (AAA) • m22.2b -- 三角形的相似條件：對應邊成比例 • m22.2c -- 三角形的相似條件：兩邊成比例且夾角相等 • m22.3 -- 相似平面圖形

Before-class activities (at individual space) 課前活動 (個人空間)

著學生觀看以下影片：

- m22.1 -- 相似圖形的概念
- m22.2a~c -- 三角形的相似條件
- m22.3 -- 相似平面圖形

老師可按學生能力選取教科書的題目，準備「備課工作紙」。就每個學習重點，學生備課量 (包括觀看影片及完成備課工作紙) 在 30 分鐘以內為佳。

Examples for in-class activities (at group space) 課堂活動示例 (小組空間)

15 分鐘	• 安排學生 3-4 人一組，透過互學，嘗試處理在備課工作紙所遇到的難點
10 分鐘	• 安排各組於黑板展示題目答案，透過組與組之間互相點評活用所學
15 分鐘	• 老師解說較困難題目作為總結

額外活動：

10 分鐘	gMath 的相關課件：https://www.gmath.hk/s1/similarity • 老師打開相關課件並與學生互動 • 老師著學生完成附帶測驗
-------	--