

能力入袋 Let's BAG to POWER

# 技高 / 龍騰數 B 課程地圖

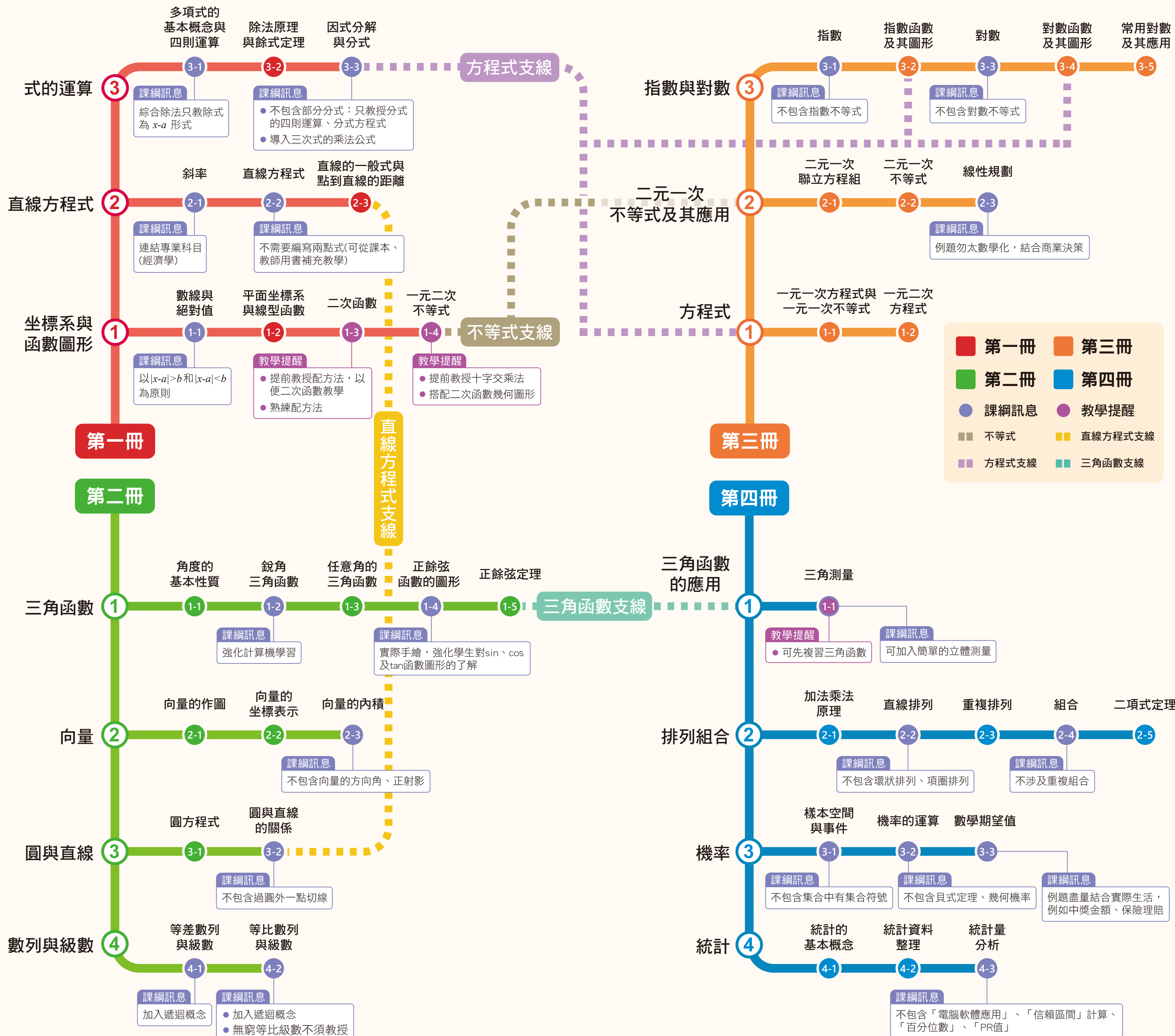
讓我們了解位在何處 & 去向何方



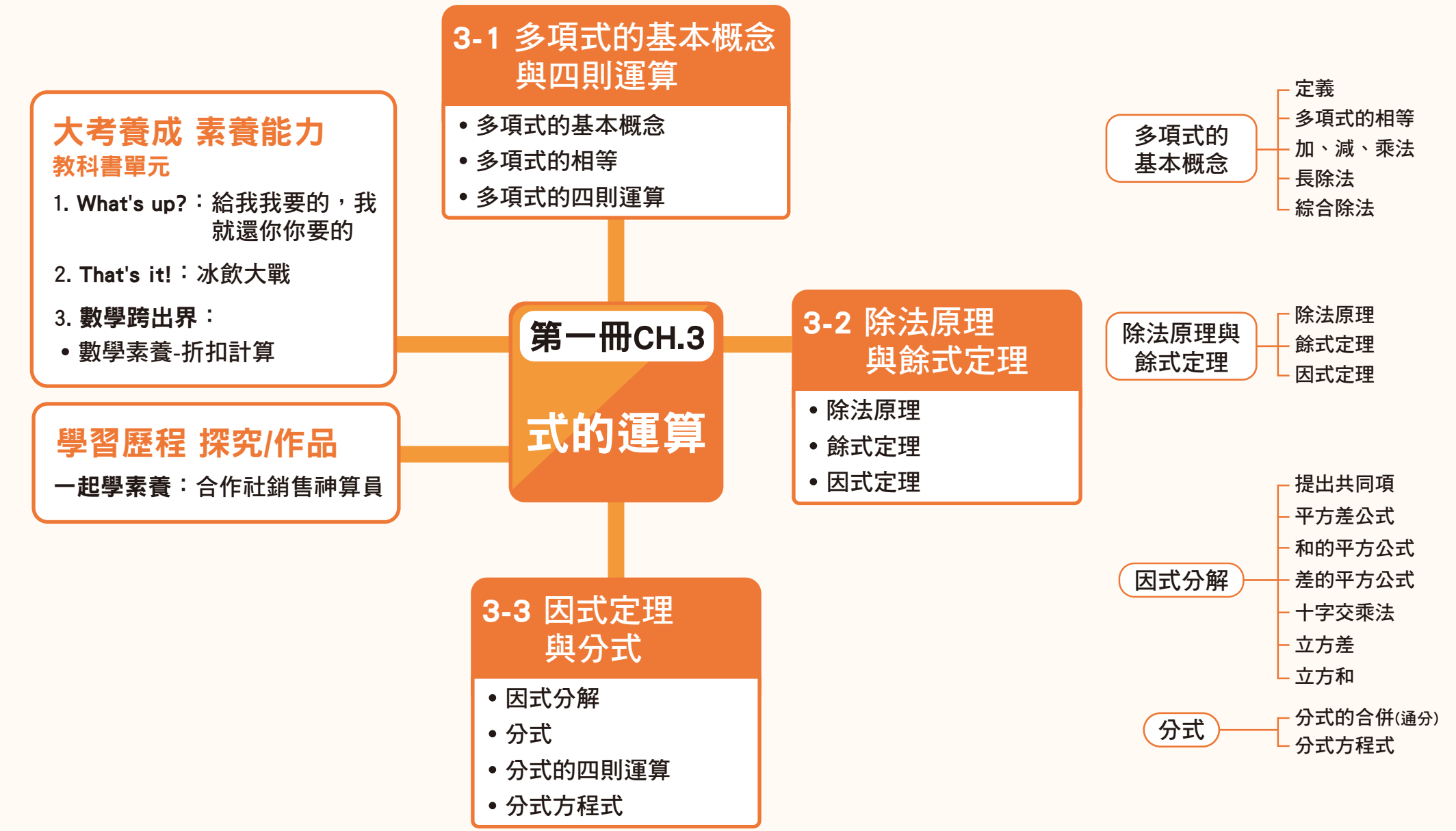
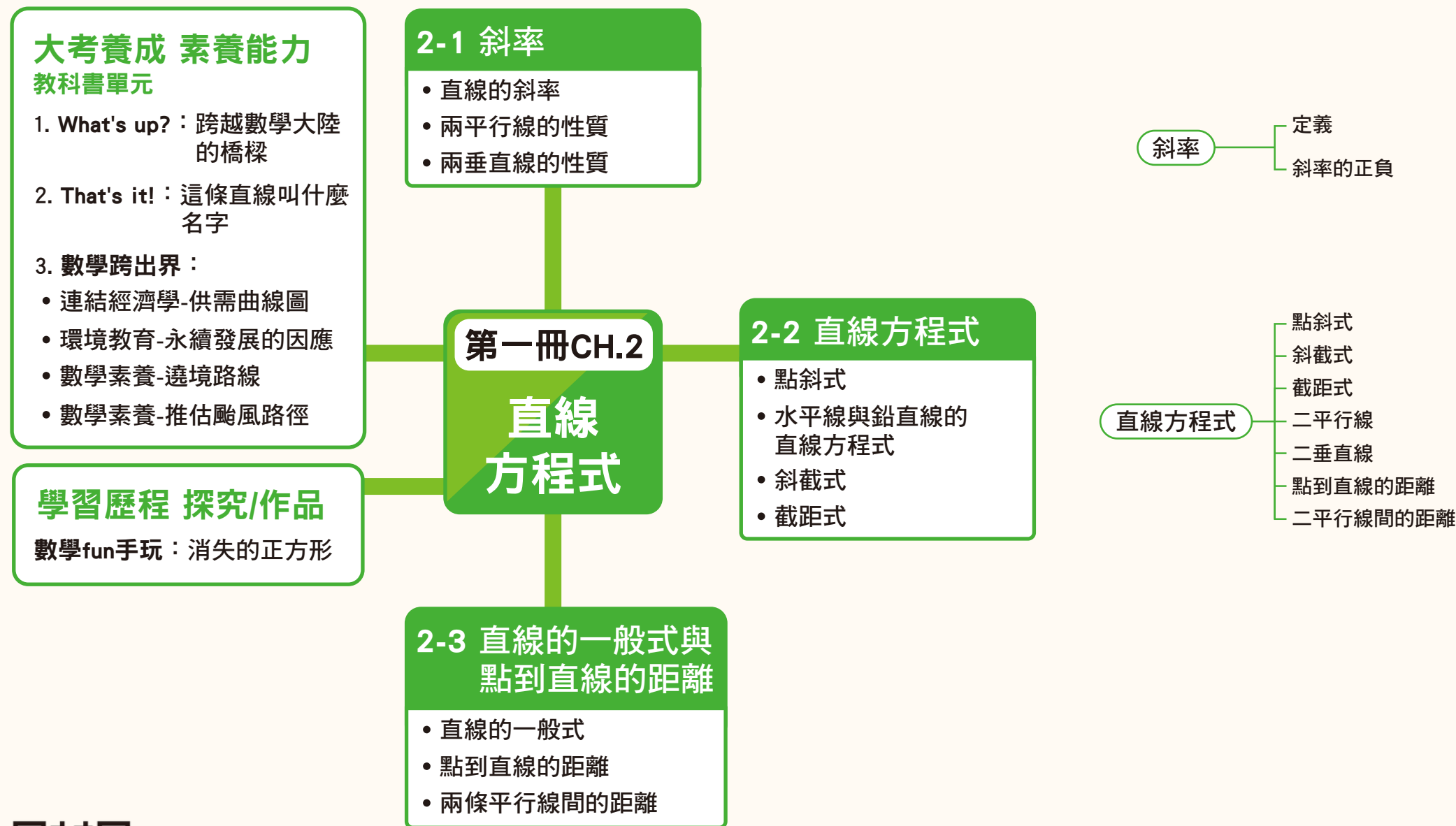
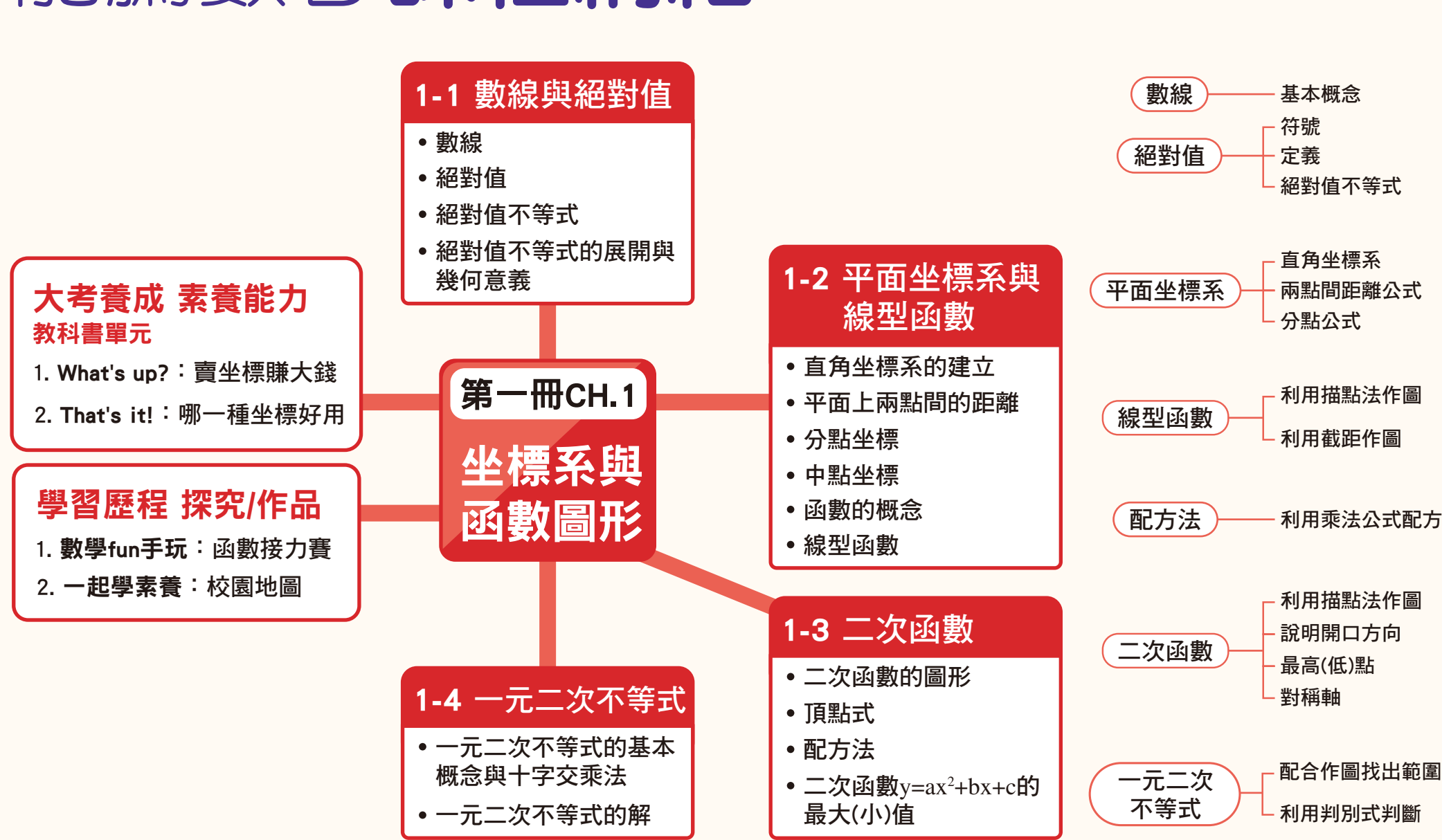
快來互動專頁 探索教學藍圖

## 龍騰課程地圖是什麼？

課程地圖，是課程規劃的脈絡，是清晰的學習路徑。它能整合四冊的課程內容，從而協助師生明白課程架構，以及學生可從中習得的能力，用以因應大考趨勢。此外，新課網要求的學習歷程檔案，也能在這張地圖中找到自己的出路，讓教與學更具有系統性。



# 技高 / 龍騰數B 課程網絡



## 常見Q&A

**Q1** 計算機到底會不會考啊? 有規定的型號嗎?

- 目前無統一型號的規範; 若有教學需求可以參考<高中數學設備標準>。
- 目前尚不納入評量測驗範圍。
- 參考大學學測、指考的大考中心訊息: 開放計算機應於考試舉行前三年公告, 因此111年大考數學科不開放計算機。

**Q2** 一元一次不等式在第三冊, 為什麼不放在第一冊第一章與絕對值不等式、一元二次不等式一起教?

國教院回饋: 十二年國教數學課綱之設計, 希望學生能在情境脈絡中進行學習。是以, 在10年級「坐標系與函數圖形」單元, 延續絕對值的幾何意義之後, 導入絕對值不等式。在學習過一元二次函數圖形後, 導入一元二次不等式。至於是否在此處加入一元一次不等式, 教師可依學習情況進行調整。

**Q3** 第一冊式的運算教學需要講和的立方、差的立方及三數和的平方嗎?

和的立方、差的立方及三數和的平方, 都沒有列入這次的課程綱要裡, 屬於超綱的範圍, 老師可以斟酌不須要教授。

**Q4** 第二冊數列與級數課綱裡沒有看到Sigma  $\Sigma$  的內容, 需要教授嗎?

提供給老師參考:  
此次課程綱要已刪除無窮等比級數。同時, 依據技高課綱三方會談(課綱、審委、出版社, 技職測驗中心列席)決議不須要寫入。  
高中數學課綱也明定, 一年級不用寫入Sigma  $\Sigma$ ; 因此學測不會納入此內容。  
儘管如此, 在龍騰的課本裡, 等差級數、等比級數的公式, 都還是有教到, 只是不是用這個符號表示; 但仍能教到一樣的觀念, 並不會造成解題與觀念的問題。

**Q5** 第四冊排列組合、機率統計, 還有哪些是這個課綱可以不用講的?

- 環狀排列、項圈排列沒有列入這次的課程綱要之中, 可以不用教授。
- 組合的內容並不涉及重複組合, 可以不用教授。
- 貝式定理、幾何機率沒有列入這次的課程綱要之中, 可以不用教授。

**Q6** 第四冊教標準差時, 是否包含「樣本標準差」?

包含「樣本標準差」, 依據課綱, 教學的重點在強調如何應用在解讀, 而非公式的記憶與考題的計算。



更多的課程網絡  
請掃描QRcode