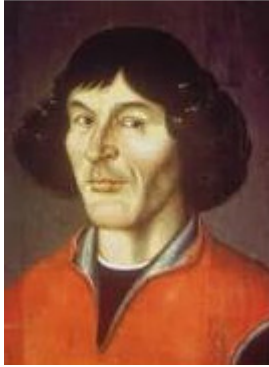


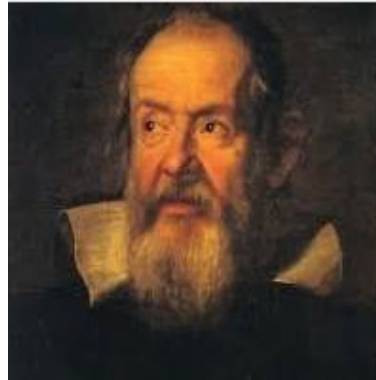
古希臘貴族



文藝復興



Nicolas Copernicus



Galileo Galilei



Pierre de Fermat



Jacob Bernoulli



Blaise Pascal



Carl Friedrich Gauss

雅典學院



畢達哥拉斯



以米開朗基羅為原型



托勒密：手持地球儀及環
羅亞斯德：手持天文儀



以伯拉孟特為原型的歐幾里德或阿基米德

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14

- 1 蘇格拉底:穿綠袍向左與人爭辯者，哲學家。
- 2 亞歷山大大帝:雙手交叉於胸前，為希臘馬其頓王。
- 3 畢達哥拉斯:手持算盤，數學家。
- 4 柏拉圖:手持地球儀，哲學家。
- 5 亞里士多德:手持《倫理學》，哲學家。
- 6 亞里士多德:手持《倫理學》，哲學家。
- 7 亞里士多德:手持《倫理學》，哲學家。
- 8 柏拉圖:挾著《帝邁馬斯篇》，以手指指天，哲學家。以達文西為原型繪製而成。
- 9 亞里士多德:手拿《倫理學》，另一手伸前，哲學家。以米開朗基羅為原型繪製而成。
- 10 亞里士多德:手拿《倫理學》，哲學家。
- 11 亞里士多德:手拿《倫理學》，哲學家。
- 12 亞里士多德:手拿《倫理學》，哲學家。
- 13 亞里士多德:手拿《倫理學》，哲學家。
- 14 亞里士多德:手拿《倫理學》，哲學家。

離散數學

- 他們不是為了分數學數學
- 他們是用熱情和生命學數學

...我們如何翻轉教學?

- 你來教定理、你來教習題、你來演故事、你來報告、你來帶遊戲、回家做專題、...
- 當然，我還是會教你很多離散數學

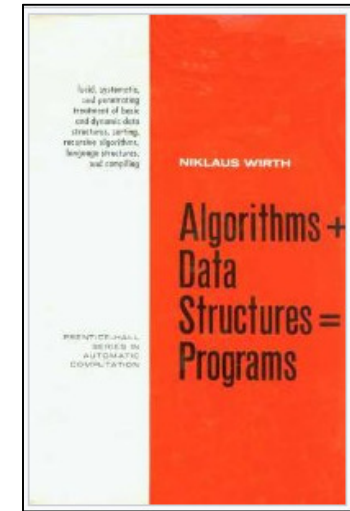
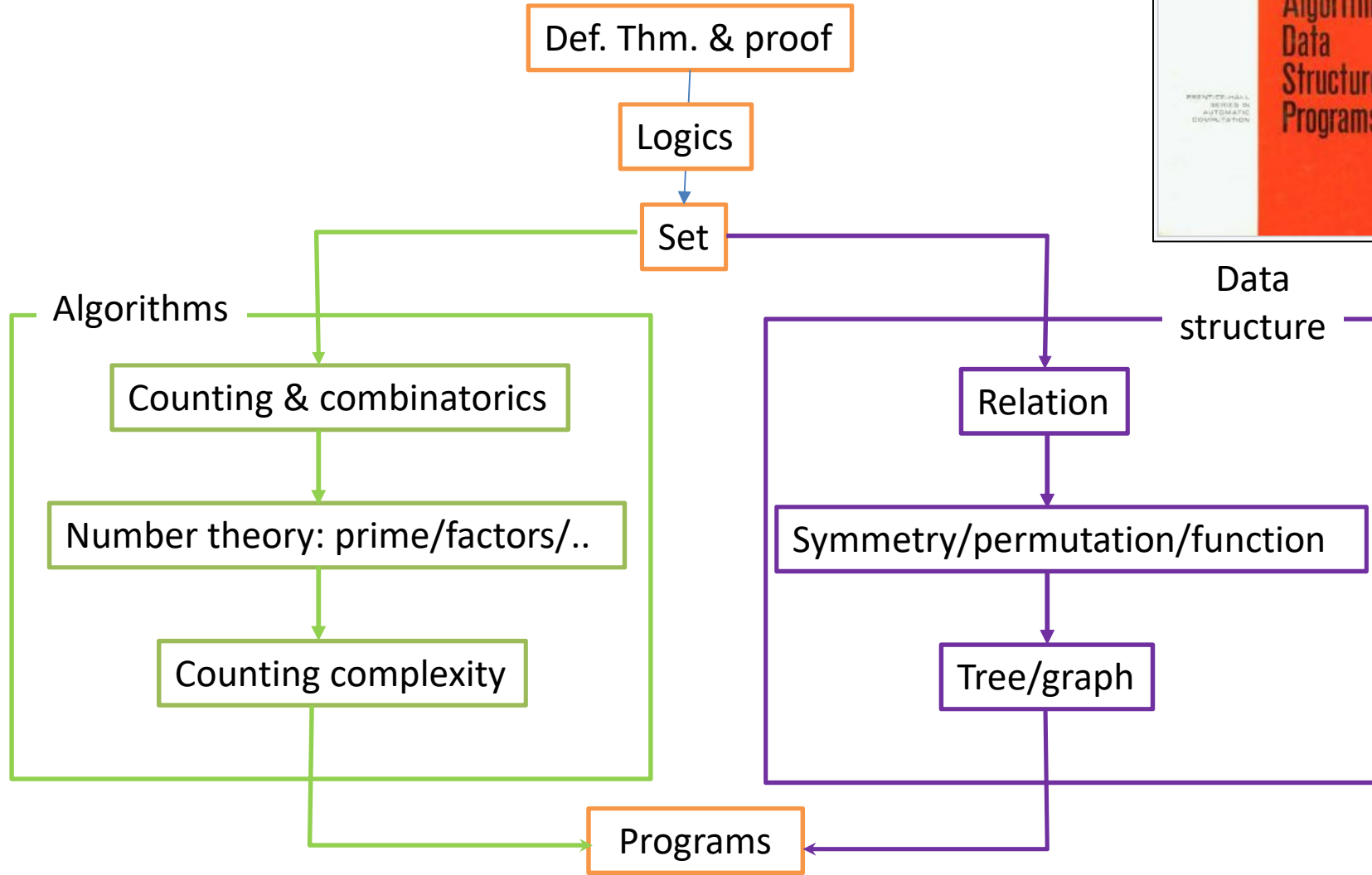
離散數學

- 離散數學促成了資訊科學
- 是要學好演算法及程式設計的數學

核心能力

- 培養資訊技術應用與創新能力

離散數學



Algorithms + Data Structures = Programs is a 1976 book written by [Niklaus Wirth](#)

離散數學

- 教科書 E. Scheinerman, Mathematics: A Discrete Introduction, 3rd edition, Brooks/Cole, 2013. 歐亞書局 0988-081171
- 評量方式
 - 1.彈性評量擇一
 - (口頭報告、帶遊戲、演戲劇、或期中考): 30 %
 - 2.課堂參與、書面專題: 40 %
 - 3.期末考試: 30 %