

魔「數」

涂韋伯教師

你有沒有想過...

- 降價可以刺激買氣，為什麼有些商品從不降價？
- 為何蔬果價格容易暴跌、牛奶卻不會？
- 為何機票離起飛時間越近越貴，百老匯票價卻在開演前打折？
- 人不能一天沒有水但可以沒有鑽石，為何鑽石價格遠高於水？
- 政府支出、狂印鈔票為何能救經濟？
- **「小蝦米搏大鯨魚」為何常有人打必輸的官司？**

學習目標

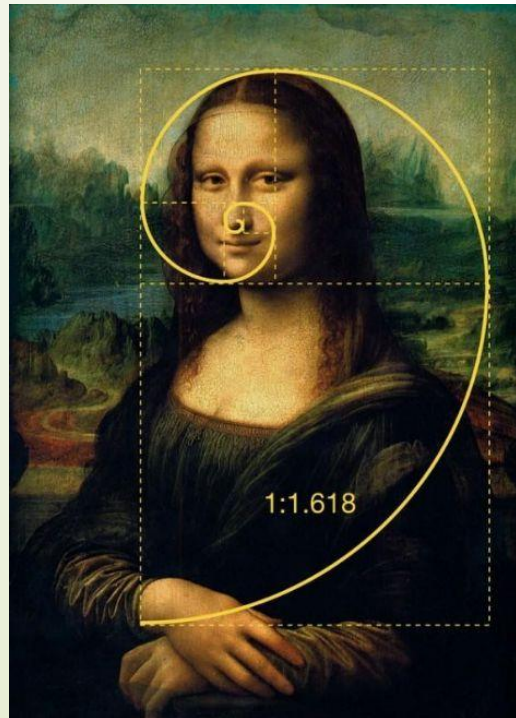


- 拋開考試成績壓力，輕鬆認識生活隨處可見的數學。
- 介紹幾百年前的數學家，原來當時的數學已經這麼厲害！
- 選一個生活中的問題，並用適當的數學方法找答案。

課程大綱

➤ 介紹生活中的數學：

● 黃金比例



● 機率



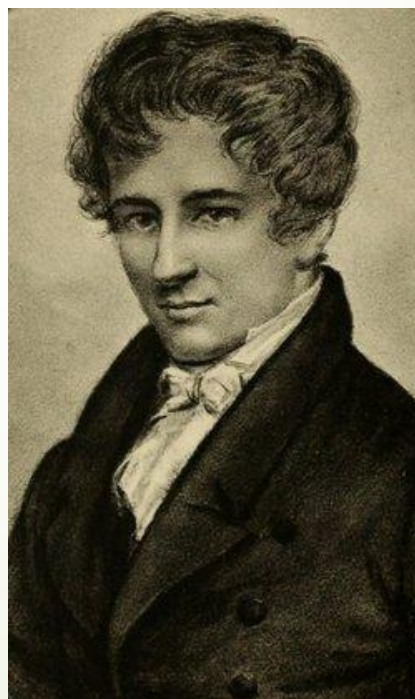
.....等。

➤ 介紹彗星數學家

● 拉馬努金



● 伽羅瓦



● 蘇菲·姬曼



腦力激盪

- ▶ 每周上課帶同學見識神奇的數學問題
- ▶ 例：用123456789共九個數字排列一個九位數(數字不重複)，使得第一位(由左算起)為1的倍數，前兩位數為2的倍數，前三位數為3的倍數...依此類推...前九位數為9的倍數，提示：這樣神奇的數字只有一個，請你幫忙找出來。

