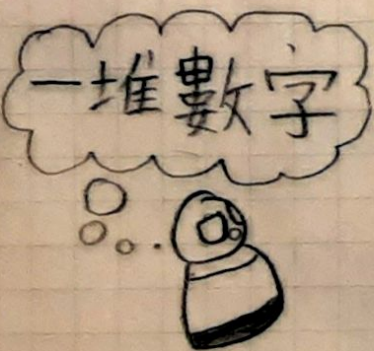
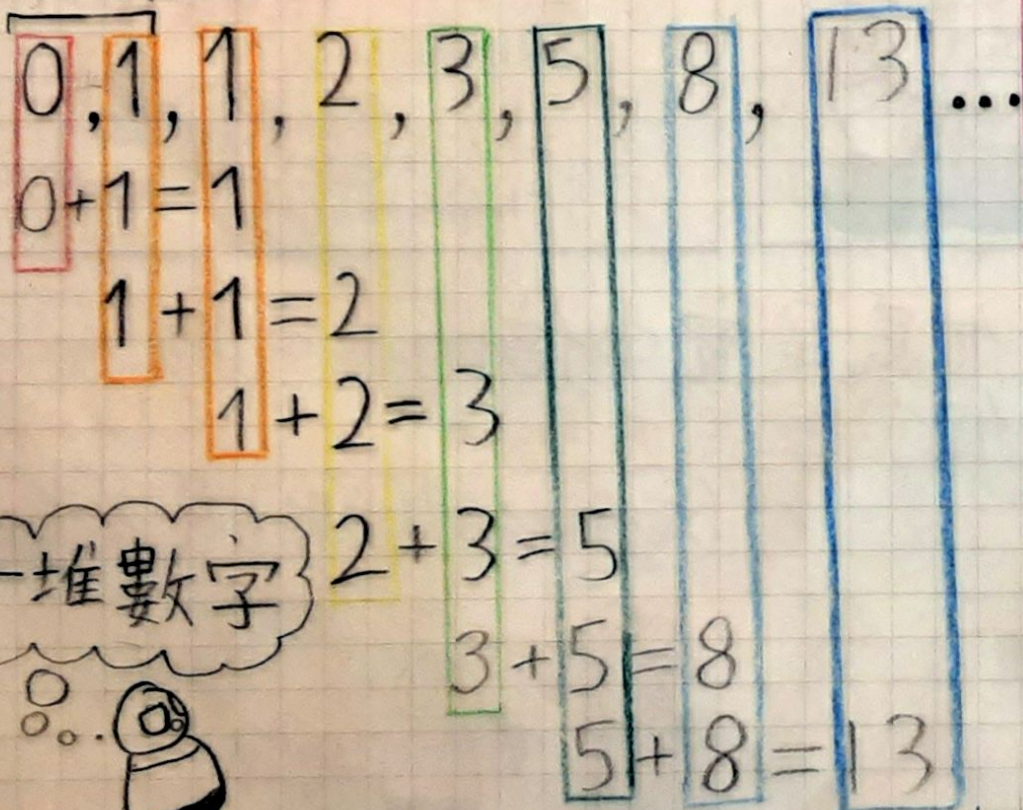


斐波那契數的特點是每一個數都是前兩個數的和。



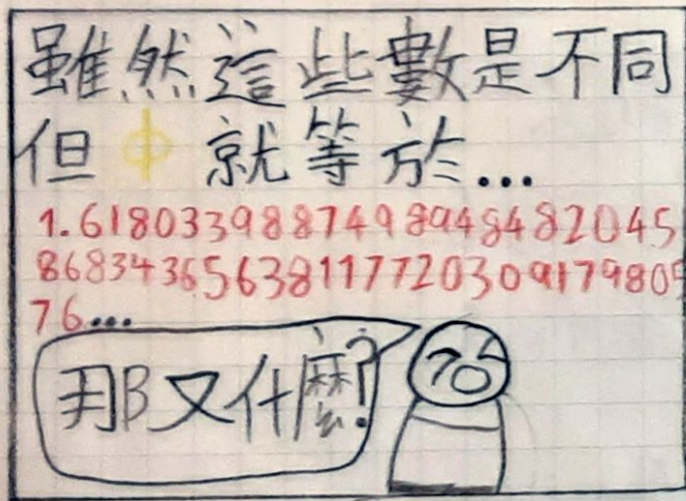
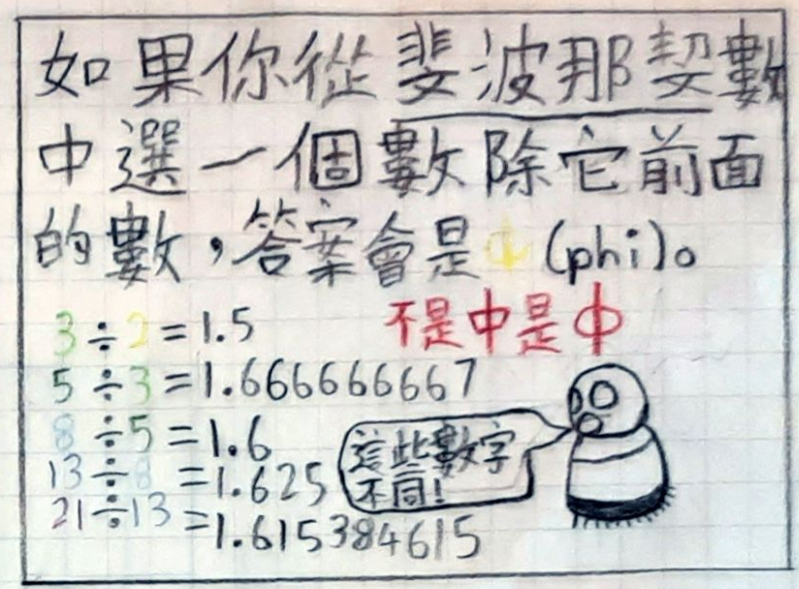
頭兩項是0和1



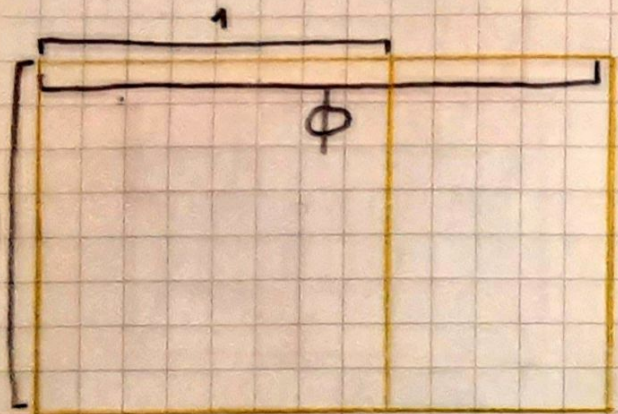
數學家介紹

斐波那契數
Fibonacci Sequence

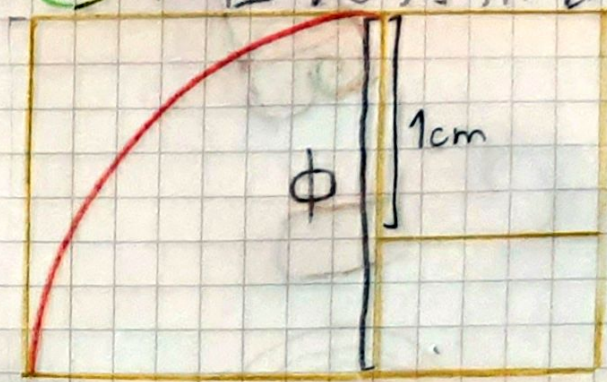
- 義大利人
- 1175-1250年
- 重要著作：
Flos
Liber Abaci
Practica Geometriae



如果你在長上長一cm的地方畫一條直線，會有一個正方形和長方形。



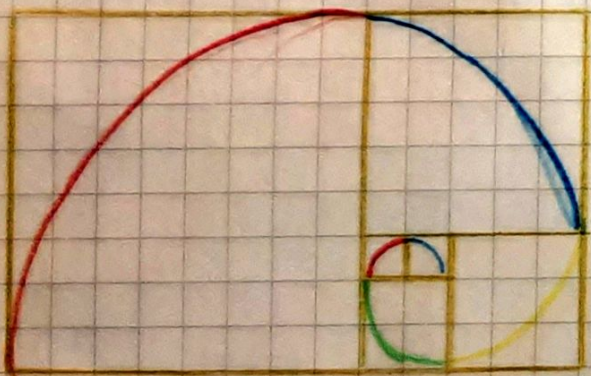
在正方形上畫圓形的四分之一，在長方形的長上長一cm的地方畫一條線（把長當成φ。）



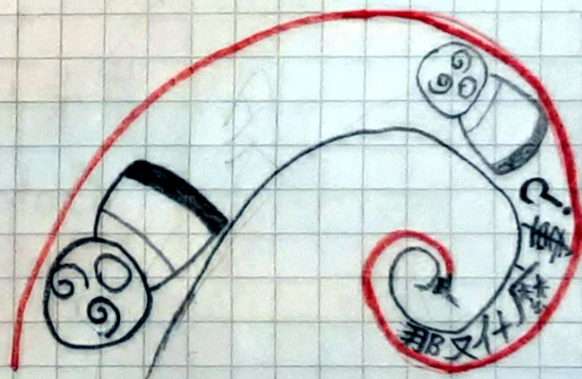
第一步

第二步

不停重複第二步到不能再畫為止。



這條曲線就被稱為黃金螺旋

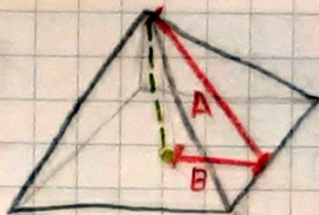


不是一二步

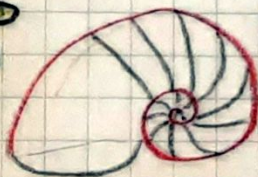
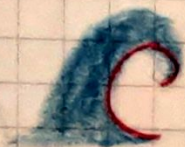
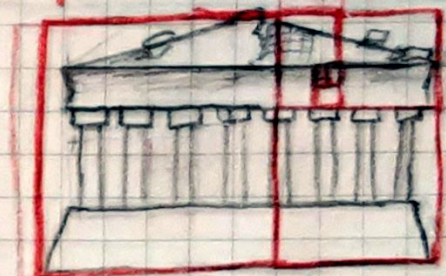
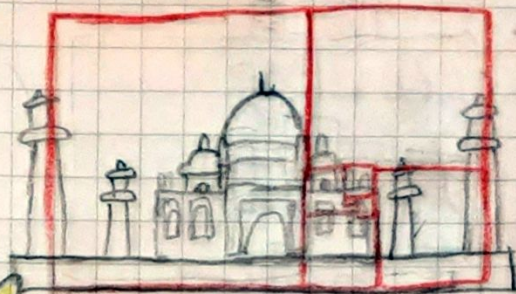
我的褲子!



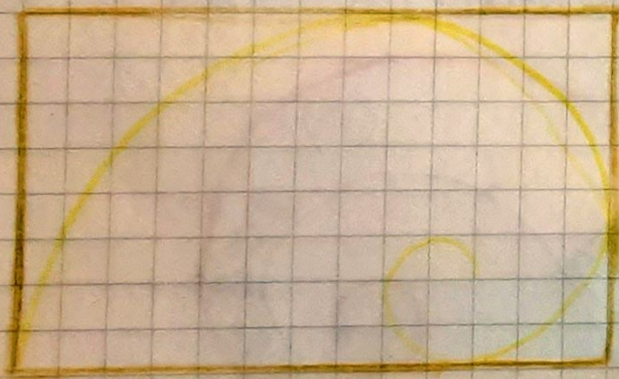
這些也是真的。



$$\frac{A}{B} = \phi$$



ϕ
斐
Phi



黃金螺旋
Golden
Spiral

黃金長方形
Golden Rectangle

21:13

13:8

8:5

5:3

$\phi:1$

黃金比例

Golden Ratio

其實，我生活
處處也有斐、
黃金螺旋、黃
金長方形等數
學。只要觀察，
就會發現。