黃泳錡\_1B15\_TCF

書名：超好玩的數學故事30則

1.書本簡介：

書本內容是關於方程式，機率、函數、微分和積分、幾何學、格列數學、渾沌理論、次元、數學的性質、分數和小數、完全數和質數。什麼是方程式，利用已知的幾個條件，求出知的量，就叫解方程，這是數學裡非常基本的概念。因此，人類很早就開始解方程了。什麼是機率？表示一件事情發生的可能性的數，叫做機率。機率有兩種；一種是藉著計算可以得出的，另一種是以經驗得出的。這兩種叫做數學機率和統計機率。機率：岩石相愛的機率，函數：為你而改變的我。

2.感想：

我知道了什麼是微分和積分？微分學和積分學是關於變化的量的數字。利用微分法可以求得非常短的瞬間內的變化量，利用積分法可以求得每個瞬間的變化量的和。要想知道我的個子長了幾公分就用微分法，想知道從出生到現在一共長了多少，就用積分法。

3.以文字配合小圖，闡述書中的背景或一個概念：

變數是個善變鬼，很容易對人事物失去新鮮感，因此經常換數字朋友。突然有一天，他聽到河對的函數喜歡自己，於是變數過了橋，去找函數。但是變數看到函數後，皺起眉頭。「什麼呀？這不是數字啊！」Y字的模樣，在變眼裡沒什麼魅力可言「你所愛的對象產生變化時，我也隨時可以變成那一個數字。函數的基本是「一對一的對應」。