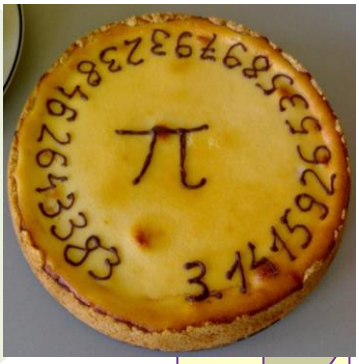
數學科壁報 ------ 神奇的π

π (圓周率)是一個數學常數，為一個圓的周長和其直徑的比率，約等於 3.14。它在 18 世紀中期之後一般用希臘字母 π 指代，有時也被拼寫為「pi」。因為 π 是一個無理數，所以它不能用分數完全表示出來（即它的小數部分是一個無限不循環小數）。當然，它可以用像 $\frac{22}{7}$ 般的有理數的近似值表示。

註 1: 引自維基百科 https://zh.wikipedia.org/wiki/圓周率



π DAY（圓周率日）

3 月 14 日是圓周率日，從圓周率常用的近似值 3.14 而來。通常是在下午 1 時 59 分慶祝，以象徵圓周率的六位近似值 3.14159。一些用 24 小時記時的人會改在凌晨 1 時 59 分或下午 3 時 9 分（15 時 9 分）。全球各地的一些大學數學系在這天開派對慶祝。

美國麻省理工學院首先倡議將 3 月 14 日（寓意 3.14）定為國家圓周率日（National Pi Day）。2009 年美國眾議院正式通過將每年的 3 月 14 號設定為「圓周率日」（Pi day）

3 月 14 日也是阿爾伯特·愛因斯坦的生日和卡爾·馬克思的忌日。

這一天有不同的慶祝方式。一些圓周率會的人們會聚在一起思考圓周率在他們生活中的角色，和沒有了圓周率的世界會是怎樣。圓周率日慶祝者也會賦予圓周率不同含義：吃圓周率，玩圓周率，喝圓周率——這裏圓周率（pi）分別等於餡餅（pie），彩罐遊戲（piñata），和一種雞尾酒（piña colada，椰子菠蘿汁）。

「終極」圓周率日是 1592 年 3 月 14 日上午 6 時 53 分 58 秒。這時間以美國式記法是 3/14/1592 6:53:58，對應了圓周率的十二位近似值 3.14159265358。註 2: 引自維基百科 https://zh.wikipedia.org/wiki/圓周率日

π 文字學（或譯作圓周率 π 的語言學）是指人們記住 π 大量的位值，並將其世界紀錄載於健力氏世界紀錄大全中的做法。

維爾·米納於 2015 年 3 月 21 日在印度於 9 小時 27 分鐘內背誦了 7 萬位的 π，創下健力氏世界紀錄大全認證的世界紀錄。2006 年，日本退休工程師原口證，自稱已經背誦了十萬個小數位，但他未獲健力氏世界紀錄大全認證。

註 3: 引自維基百科 https://zh.wikipedia.org/wiki/圓周率

同學可到數學攤位，試試自己的記憶能力，你可能會成為學校的記錄保持者，並獲得豐富的獎品呢！