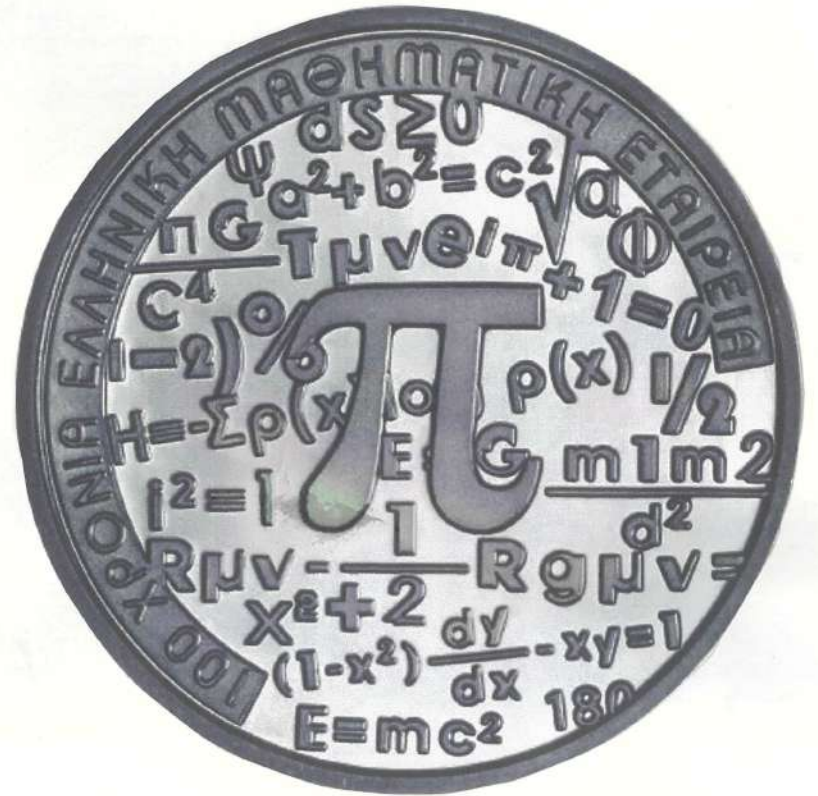


圓開少的奧秘



答案
 $15.7\text{cm} + 6\text{cm} + 6.28\text{cm}$
 $= 27.98\text{cm}$

歐宜臻 45 (1)

數學家阿基米德

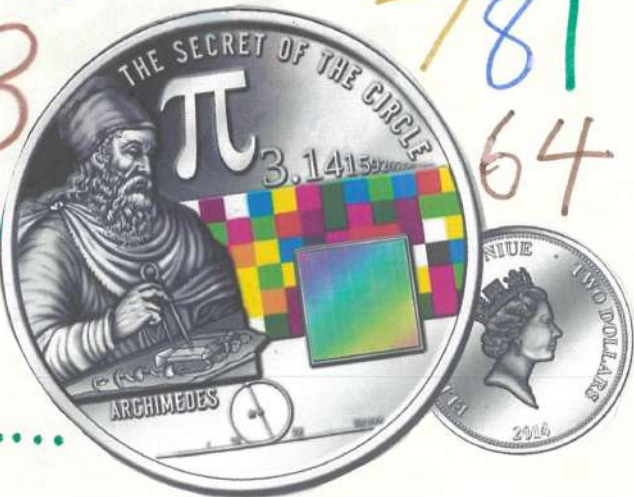
古希臘大數學家阿基米德，開創了人類歷史上通過理論計算圓周率近似值的先河。公元480年左右，南北朝時期的數學家祖沖之，首次將“圓周率”精算到小數第七位，即在3.1415926和3.1415927之間或 $\frac{22}{7}$ 。

圓周率

這是pai!不是批(蘋果批)

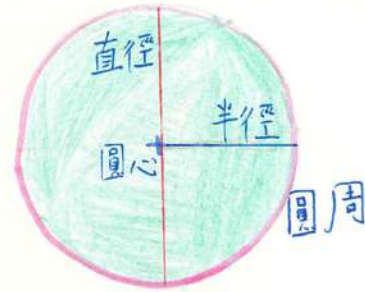
圓周率用字母 π (讀作pai)表示，是一個常數(約等於3.141592654)，是代表圓周長和直徑的比值。它是一個無理數，即無限不循環小數。在日常生活中，通常都用3.14代表圓周率。

$\pi = 3.14159265358979323846264338327950288\dots$



怎樣計算圓周

十分重要



直徑 = 半徑 $\times 2$
 圓周率 $\pi = 3.14$
 $\pi = \text{圓周} \div \text{直徑}$
 圓周 = 直徑 $\times \pi$
 圓周 = 半徑 $\times 2 \times \pi$

索丸身是圓

這個一元硬幣的圓周怎樣計算?

圓周 = 半徑 $\times 2 \times \pi$

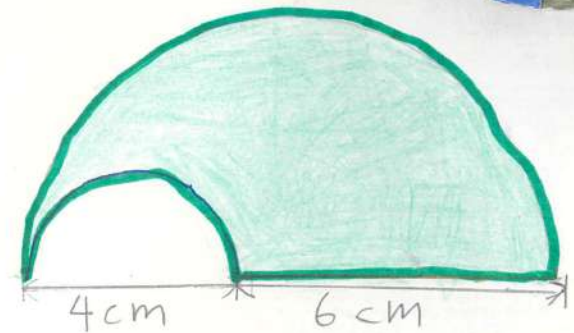
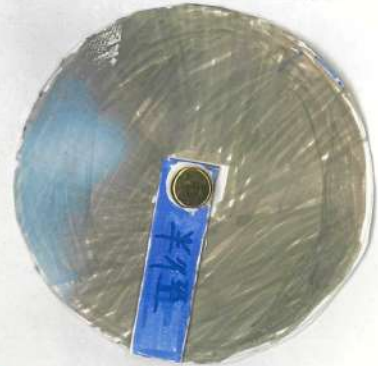


圓周 = $12 \text{ mm} \times 2 \times 3.14$

圓周 = 75.36 mm

陸慶濤拔尖題

請計算這半圓形的圓周?



答案在後面

數學閱讀 fun fun fun

任務：閱讀最少 3 本介紹數學知識、數學歷史、數學小百科等書籍，搜集和記錄有用的資料來設計你的日報。（也可利用互聯網搜尋資料。）

書名/網頁名稱	作者	索書號	圖書來源/網址
1. The Education University of Hong Kong		—	http://www.math.eduhk.hk
2. 阿基米德的傳奇人生		312/8740	http://scitechvista.hat.gov.tw
3. 小數的意義與計算	三豐	310 8740	香港中央圖書館
4.			

Seen

《數學日報》簡介

以約 120 字介紹你的日報內容及特色。

我的簡介內容有介紹阿基米德通過理論計算圓周率。通過色彩繽紛的水筆來表示 π 有圓周率1000位。我在日報上教了大家用一個小夾的方法來找這個圓的圓周，我還在日報上製作了一個可轉動的圓形，通過圓的特性：又圓心連去圓周任何一點線都是相同的。我還設計不同的題來考考同學對圓周率的認識。(125字)