

環保新聞

一年包裝上的膠帶量可繞地球 1200 圈！
中國速遞行業將推「禁塑令」



中國速遞行業也要加入「禁塑令」。10月14日，國家郵政局舉行2022年第四季度例行新聞發布會，會上明確，2025年底速遞包裝禁止使用不可降解的塑料包裝袋、塑料膠帶、一次性塑料編織袋等。

國家郵政局表示，2019年中國速遞量超600億件。而據測算，中國平均每件速遞的膠帶使用量是0.8米，2019年中國速遞使用的膠帶長達480億公尺，**可以**

繞地球赤道將近1200圈。

國家郵政局指出，膠帶只是速遞行業龐大塑料用量中的一小部分，由此可見，整個速遞行業綠色發展的潛力之大。速遞行業需要一個「變瘦」、「變綠」，「變得更節能環保」的過程及要求源頭減量和推廣替代產品。



環保 4R:

RECYCLE

REUSE

REPLACE

REDUCE



古代最偉大的數學家

阿基米德 (西元前 287 年-212 年)



希臘化時代的數學家、物理學家、發明家、工程師、天文學家

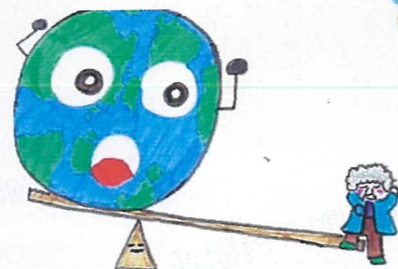
阿基米德的貢獻與地位：

阿基米德數學、力學、機械有許多傑出的發現與成就，後人常把阿基米德和牛頓，高斯並列有史以來貢獻最大的數學家。

據說阿基米德經常為了研究而廢寢忘食，走進他的住處，隨處可見數字和方程式，地上則是畫滿了各式各樣的圖形，牆上與桌上也無法倖免地成了他的計算板。

於布匿戰爭時期，阿基米德奮起抗敵，他絞盡腦汁，日以繼夜的發明各種禦敵武器。

當時阿基米德造了巨大的起重機，可以將敵人的戰艦吊到半空中，然後重重摔下使戰艦在水面上粉碎；他還利用槓桿原理製造出一批投石機。



物理學軼事

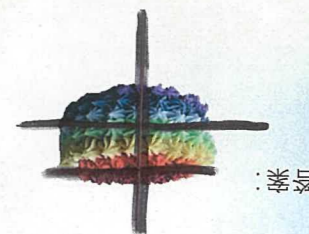
國王希倫二世遇到了一個棘手的問題：他替埃及托勒密王造一艘船，但船太大太重，無法放進海裡，國王就對阿基米德說：「你連地球都舉得起來，把一艘船放進海裡應該很容易吧？」於是阿基米德迅速地巧妙組合各種機械，造出一架機具。在一切準備妥當後，將牽引機的繩子交給國王，國王輕輕一拉，大船果然移動下水，國王不得不為阿基米德的天才所折服。從這個歷史故事我們可以知道，阿基米德可能是當時全世界對於機械原理與運用，瞭解最透徹的人。



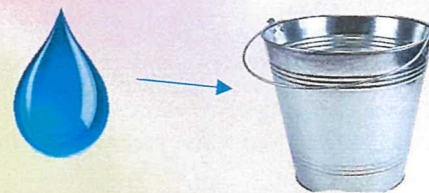
趣味數學

$$x+y = + - \div \times \sqrt{\pi} \omega$$

1. 如何用 3 刀把 1 個蛋糕分成 8 份？



2. 試一試用 1 個只能裝 5 公升的水桶來提 6 公升的水。



答案：把 6 公升的水結成冰，再放進 5 公升的水桶。

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. 貓偵探的數學謎題1	施曉蘭	J310 4645	香港公共圖書館
2. Q 小了角戰數學大魔王	馬星原	J310 0087	香港公共圖書館
3. 酷告數學	特蕾西	J310 4058	香港公共圖書館
4. HK01	蔡以柔	/	HK01

《數學日報》簡介

以約 120 字介紹你的日報內容及特色。

這份數學日報是我第一次嘗試運用電腦制作出來。在第一部份，我學懂了不同的電腦效果來制作出精美的封面。

而第二部份，我搜集了一名數學家「阿基米德」的資料，並了解到他是一位出色的數學家、物理家和天文學家。

接着，我借閱了一些圖書。閱讀後，我創作了一些有趣的數學謎題，希望你覺得有趣。

最後，我從 HK01 網站內找到一篇關於數學的新聞，內容是指中國每年

整體成績：用膠紙的長度可圍繞地球 1200 個圈，因此我們要減少使用。

內容豐富	4	/4	總分：	能量值：
數學元素	3	/4	19 /20	10 /10
排版	4	/4		
創意性	4	/4		
趣味性	4	/4		

老師簽署：

A