

健康生活統計問題

跟據衛生署衛生防護中心統計數字

「健康行為調查」是在2018年4月至2019年2月期間進行，以搜集與預防及控制非傳染病有關的主要健康行為和生活習慣的資料。調查以面訪及自填問卷成功訪問 2,717個家庭住戶及 5,903名香港年滿15歲或以上的人士。

每日平均進食水果和蔬菜的份數

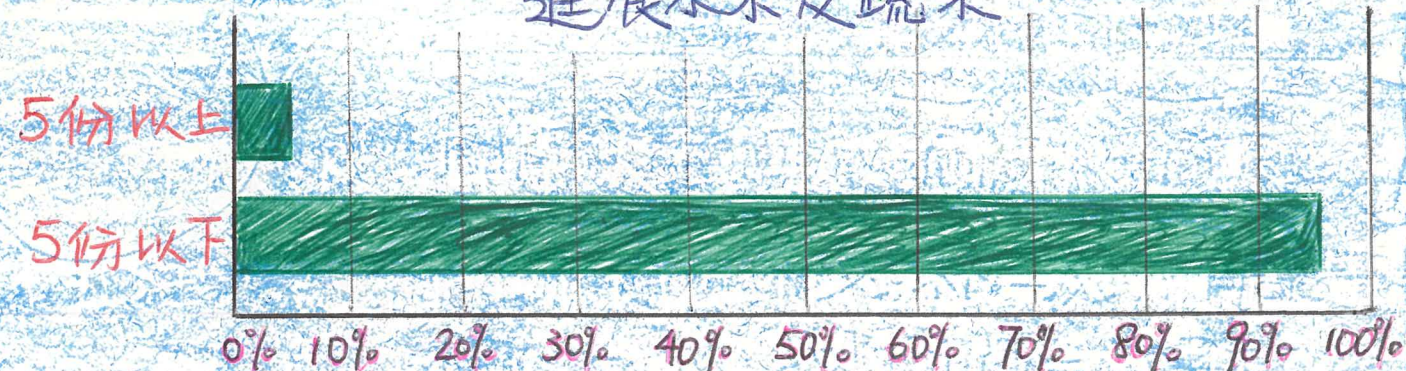
按性別劃分

	女性	男性	總計
每日少於5份	94.1%	97.2%	95.6%
每日5份或以上	5.9%	2.8%	4.4%
總計	100.0%	100.0%	100.0%
平均數	2.6	2.3	2.4

按年齡組別劃分

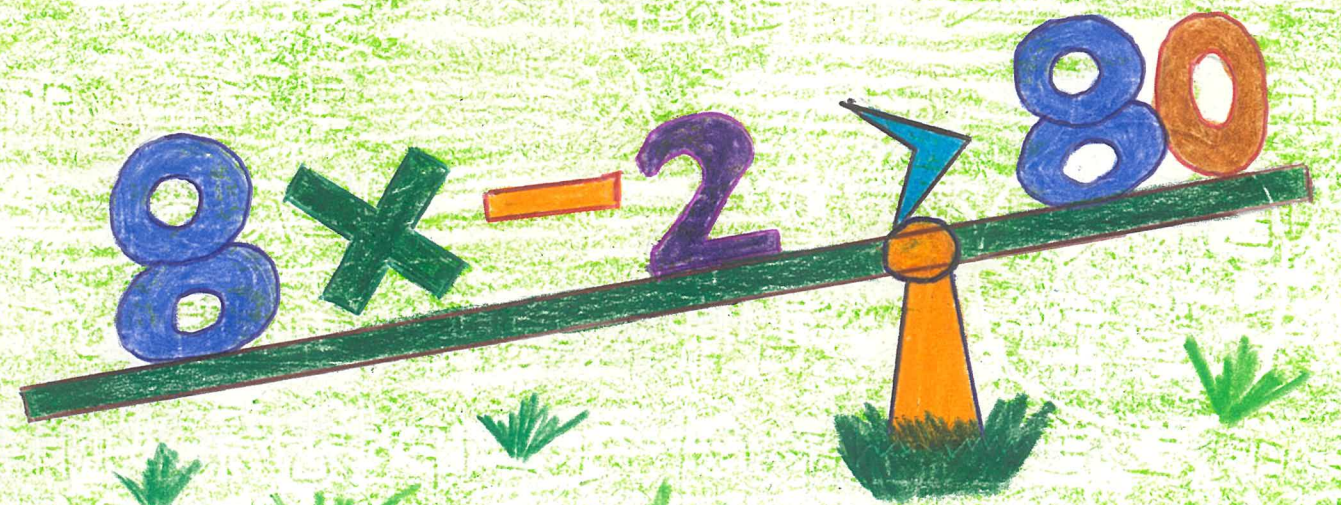
	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85或以上	總計
每日少於5份	96.0%	95.8%	95.5%	95.2%	95.1%	94.8%	96.6%	99.3%	95.6%
每日5份或以上	4.0%	4.2%	4.5%	4.8%	4.9%	5.2%	3.4%	0.7%	4.4%
總計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100%	100.0%
平均數	2.2	2.3	2.5	2.5	2.5	2.6	2.4	2.2	2.4

進食水果及蔬菜



總結：大部份香港人95%都不能攝取足夠的每天水果和蔬菜份量。

數學日報



編輯 / 雷逸晞 4R (19)

數學家的歷史

丘成桐 (1949年4月4日)

廣東汕頭人, 美籍華人數學家
曾獲菲爾茲獎及沃爾夫數學獎
自小在香港成長直至大學畢業,
後赴美國深造並且入籍美國。



曾擔任哈佛大學教授和香港中文大學博文
講座教授、清華大學丘成桐數學科學中
心主任。

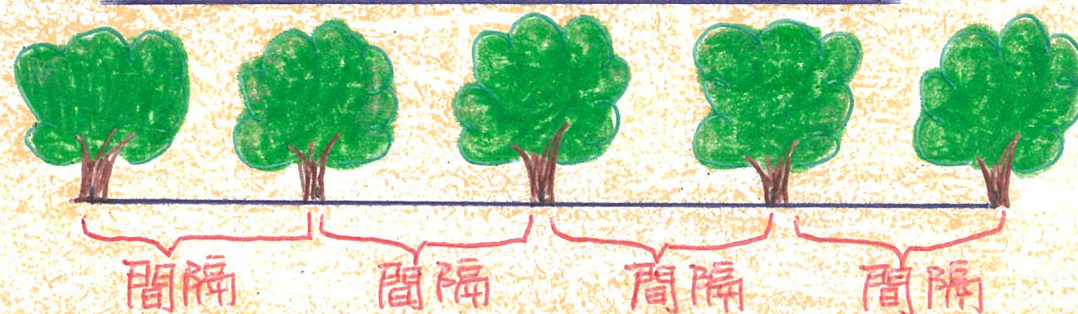
2022年4月20日 - 丘成桐離開哈佛大學
前往清華大學任職。

2023年 - 獲邵逸夫數學科學獎。

丘成桐是香港中文大學數學研究所、
北京晨興數學中心、浙江大學數學
科學中心及清華大學數學研究中心
的主任, 經常例行工作視察, 作報告,
指導學生, 組織學術會議與暑期學
校等。

環保植樹數學主題

1) 直線上兩端植樹



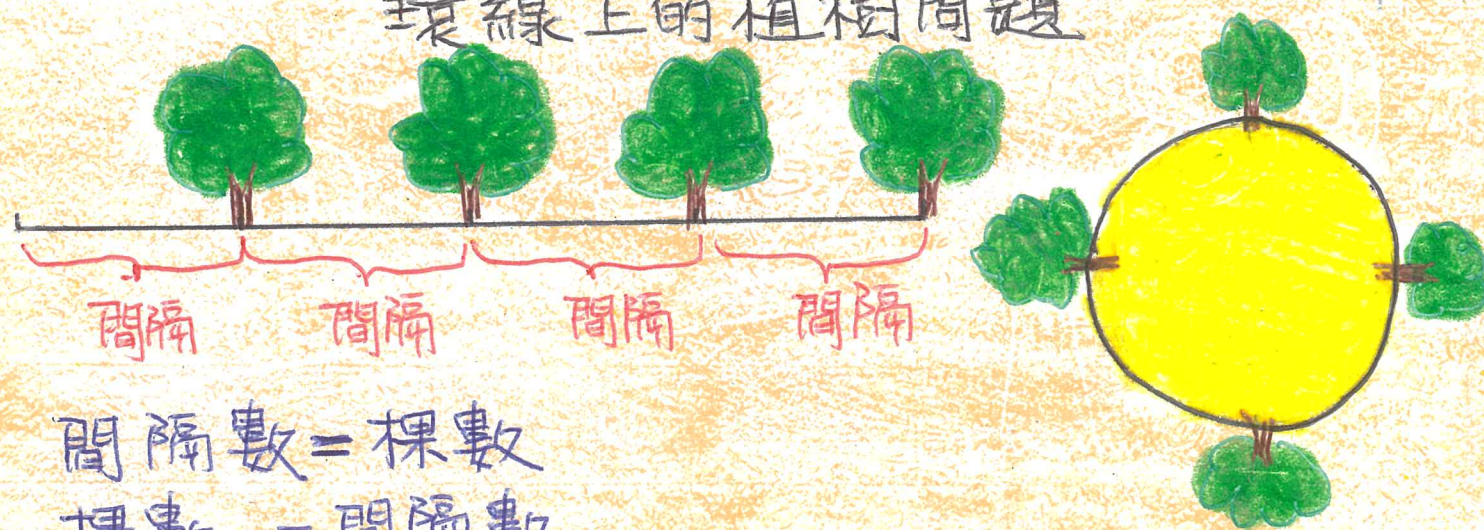
$$\begin{aligned} \text{間隔數} &= \text{棵數} - 1 & \text{棵數} &= \text{間隔數} + 1 \\ \text{全長} &= (\text{棵數} - 1) \times \text{間隔} \end{aligned}$$

2) 直線上兩端不植樹



$$\begin{aligned} \text{間隔數} &= \text{棵數} + 1 & \text{棵數} &= \text{間隔數} - 1 \\ \text{全長} &= (\text{棵數} + 1) \times \text{間隔} \end{aligned}$$

3) 直線上一端植樹問題 / 環線上的植樹問題



$$\begin{aligned} \text{間隔數} &= \text{棵數} \\ \text{棵數} &= \text{間隔數} \\ \text{全長} &= \text{棵數} \times \text{間隔} \end{aligned}$$

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. 悅讀識數方程式高階	孫麗谷		家
2. 12堂生活數感課	賴以威		圖書館
3. 悅讀識數-高階下	孫麗谷		家
4.			

13/11前
完成

《數學日報》簡介

以約 120 字介紹你的日報內容及特色。

我以介紹數學家丘成桐的歷史，環保植樹數學主題及健康生活統計問題。表達出生活中的數學，丘先生的貢獻，還以植樹種植問題引出數學的趣味性。我畫的封面以「+」、「-」、「 $\times$ 」、「 $\div$ 」引入主題，令日報更加多元化。及以數據反映出大部份香港人（95%）都不能攝取足夠的每天水果和蔬菜份量，指出香港人不良生活習慣。