

數學家大搜查



各位同學，你認識這些數學家嗎？
你知道他們在數學上有哪些成就嗎？
一起來看看吧！

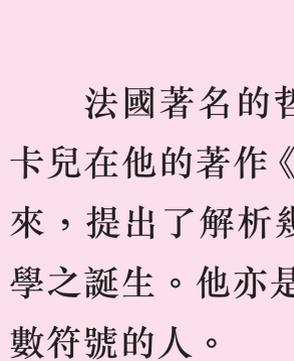
祖沖之 (429 – 500)

中國古代的數學家、科學家、天文學家和機械發明家。祖沖之在公元 460 年利用割圓術計算出圓周率 π 為 3.1415926 和 3.1415927 之間，這是世界上獲得的第一個具有七位小數的圓周率，比西方人早了 1000 年。他還推算出圓周率的近似值為約等於 3.1415929，與 π 的真值相差不到一萬分之一。



歐幾里德 (Euclid, 約公元前330年 – 公元前275年)

古希臘著名的數學家，以數學名著《幾何原本》(Elements) 而聞名於世。《幾何原本》一共有十三卷，總共包含了 467 個最重要的數學定理，涵蓋了三角形的幾何、圓、各種四邊形和立體幾何等範疇，是世界上最早公理化的數學著作。後來，大家更把《幾何原本》中所闡述的幾何知識稱為「歐幾里德幾何」。



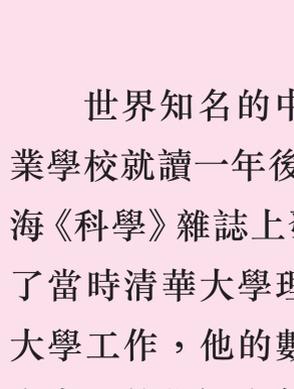
笛卡兒 (Rene Descartes, 1596 – 1650)

法國著名的哲學家、數學家、物理學家及自然科學家。笛卡兒在他的著作《幾何學》中，把幾何學和代數學的優點結合起來，提出了解析幾何學之主要思想與方法，這標誌著解析幾何學之誕生。他亦是首先提出以 a 、 b 、 c 、 \dots 、 x 、 y 、 z 等表示代數符號的人。



高斯 (Gauss Carl Friedrich, 1777 – 1855)

德國偉大的數學家、天文學家和物理學家。他的研究幾乎遍及每一門的數學分支。在數論、代數學、非歐幾何、複變函數和微分幾何等方面做出了開創性的貢獻。他還把數學應用於天文學、大地測量學和磁學的研究。高斯在他 20 歲時證明了「代數基本定理」而風靡整個數學界，因此獲得「數學王子」的美稱。



華羅庚 (Hua Loo-Keng, 1910 – 1985)

世界知名的中國近代數學家。初中畢業後，在上海中華職業學校就讀一年後便因家庭經濟困難而輟學。他於 1930 年在上海《科學》雜誌上發表的一篇關於代數方程式解法的論文，受到了當時清華大學理學院院長熊慶來教授的欣賞，邀請他到清華大學工作，他的數學生涯也真正的從這兒開始。他的研究成果在廣泛數學領域中都作出卓越的貢獻。

華羅庚在進行學術研究和教育工作的同時，亦十分重視數學的普及和應用，更對數學教育非常重視，在他影響或指導下成為著名數學家的人，實在不勝枚舉。

