



古埃及的数学

源埃及亚非利加上的尼罗河，世界上最长的河流，在公元前3000年，河在埃及地中海。埃及人说，河给了埃及的水源，滋润着两旁的地，使埃及成为古埃及，河是埃及的“埃及河”。

的河有时“泛滥”。六月河水涨，到了八月达到最大流，没有现代水利工程的古埃及人说，周而复始的水就一浪接一浪。水过，地就干，水下，地就裂，地裂得看不见影，了地裂问题，的几千年前，在古埃及的奴隶制国家中诞生了。

古埃及人的书写工具，在公元前3000年的一幅壁画上记录了一个内角为90度的正方形：拉美西斯二世把地分给大臣，同时规定每个大臣作国家的田。如果一个大臣的地是正方形，他可老死，然老死并不得少的地，个就可按照下地的比例行。看，古埃及已经熟练地使用几工具行地了。

外，古埃及在数学上有许多成就，举世闻名的塔就数胡夫金字塔。有的显示，古埃及已经懂得了类似塔形的正四棱台的体积。斯芬克斯美术博物馆珍藏的——斯芬克斯像上记录了

鹰神荷鲁斯为拉美西斯二世沐浴祈

五个问题，其中有一个问题的：“说，一个正四棱台六尺，四尺，底四尺。可：四，得到六，

四， ， 四， ， 六， 四，
 ， ， 六 三 ， ， 五 六。 ， 五 六
 。”
 4000 正四 平，
 指 ， 表示。
 ， 15×26， 15 1+2+4+8， 26 。

“ 鲁 ”。 鲁
 ， 鲁
 ， 深
 ， 果我 拆
 ， 素 表 $1/2$ 、
 $1/4$ 、 $1/8$ 、 $1/16$ 、 $1/32$ $1/64$ ，
 表示 64

荷鲁斯之眼

强 ，
 见细 。 深 ，
 研究 果 平 ， 远 ，
 ， 需 ， ，
 正 ， 平， 够
 ， 步 封， 步研究 承 ， 族侵略 ，
 随 淹 。

小知识

数学上的 ， 为 ，
 形的面 的方， 圆，
 的 国的 测量 的。
 古 个 的 ， 测量中 数
 的 ，