



毕达哥拉斯学派

古 古 已经 的时 ,古 有
 的 。不 古 的 好 的 ,
 , 地中 ,到古 古 知 。 的
 的 , 国家, 古 的
 。

在古 一个 家 , 的 时 一个 ,
 地中 个国家, 的 了。
 在古 , 多 并 的 ,
 的 了一个 世 的 ——

在古 的 、 上,
 的 有 大的 献, 中 的
 三 三 长的 —— ,
 我 说的 。 , 世 上
 的一 1 的, 1 的
 , 在 的 中, “ ”, “ 世 的
 ”, “一 ”。

真 不 的。在 中有一
 个叫作 的 , 的 , 正
 的 长 1 时, 长
 毕达哥拉斯 表示, 一 了 —— 不

使 大 , 了 时古 的 。要知道,
 时的 已经不 一个 , 一个
 , 尊崇的 了 , 么 的 不

令人服了。怒的哥派无理的一在，决定
。这一史事件称为“一次”。

在一个的午后，的他日的伴装进一个铁笼子，在
众人漠的注哥派的欢呼中，铁笼子在水中缓缓下沉。
就这惨烈的一结束了短暂的一生，理不随的
沉入水的，后，无理逐渐古各家承，他追
为世上一个无理的人。

际上，哥派不步封的派。虽他反无理，在
上的确功大过，我在的，定理结，在中，的思
想哥派的果。哥派的生，鼓舞其他古
家家。古进入了百花齐的时。

哥派在一场暴中灭亡，哥本人在这场暴中
暗杀，弟子徒作鸟兽散，散布在古各地。高的角看，哥
派的灭亡史的。在科不的当时，人望掌握的
理理世，握。哥文，人当给予他高
的求，不上的，上的，一旦，一定有
强的反，哥派的灭就不为奇了。

小知识

于 $\sqrt{\quad}$ 是数有很多，学的是的。
美，他的方如下：：假设 $\sqrt{\quad}$ 能用数表示，即 $\sqrt{\quad} = p/q$ ，其中 p 和 q
已约。平方后得 $q^2 = p^2$ 。

因为左侧是一个偶数，所以 p^2 是偶数，可以表示成 $p^2 = k^2$ ，即 $q^2 = k^2$ ，除以 k^2 后，得 $q^2/k^2 = 1$ ，即 q/k 也是偶数。于 p 和 q 是偶数，可以约，这与之“ p 和 q 已约”矛盾，所以 $\sqrt{\quad}$ 不能用数表示。