



5

毕达哥拉斯学派

南京大学出版社

已经

知。

并

献，

三

我

1

”，“

”，“

正

毕达哥拉斯

表示，

表示

使

已经

尊崇

么

要知道，

令人服了。怒的哥派无反无理的在，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、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，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，斯的是的。
，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 $q = p$ 。

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