



# 毕达哥拉斯学派

已经，  
 知。  
 瓦，  
 并，  
 献，  
 三三长，  
 我，  
 1，  
 又，“”，“”  
 长1，长，正  
 毕达哥拉斯表示，  
 表示  
 使，  
 已经，  
 尊崇，么

南京大学出版社

令人服了。怒的哥派无反无理的一在，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  
众人漠的注哥的派的欢呼中，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  
的思想哥的派的果。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。  
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，希考的是的。  
，他的方如下：假设 $\sqrt{\quad}$ 能用数表示，即 $\sqrt{\quad} = \frac{p}{q}$ ，其中 $p$ 和 $q$   
已约。平方后得到 $q^2 \mid p^2$ 。

因为左侧是一个偶数，所以 $p$ 是偶数，可以表示成 $p = 2k$ ，即 $q^2 \mid 4k^2$ ，  
 $k$ ，除以 $4$ 后，得到 $q^2 \mid k^2$ ，即 $q$ 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。