

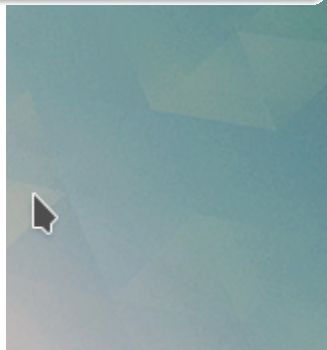
杂谈勾股定理

数学史讲座之一

JackLovel

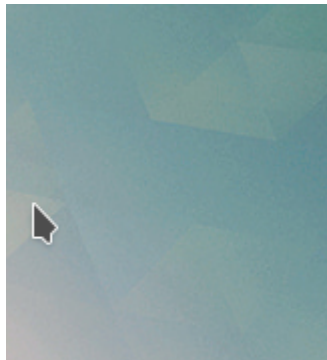
方舟科技

2020 年 10 月 11 日



目录

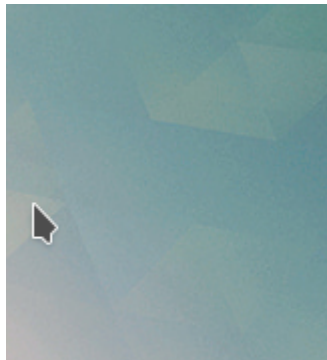
1 勾股定理在古代



这是一个标题

小标题

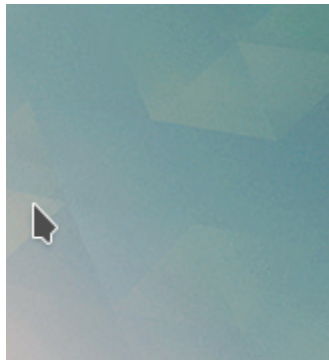
这是简单的一帧



这是一个标题

小标题

这是简单的一帧



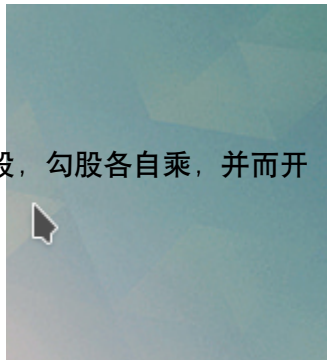
古中国数学

定理发现

中国在 3000 多年前就知道勾股数的概念，比古希腊更早一些。

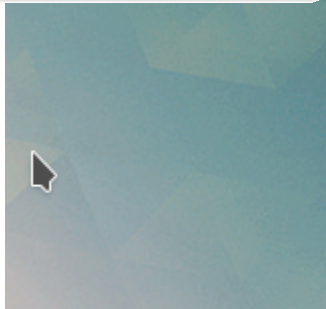
《周髀算经》的记载：

- 公元前 11 世纪，商高答周公问：
勾广三，股修四，径隅五。
- 又载公元前 7-6 世纪陈子答荣方向。
若求邪至日者，以日下为勾，日高为股，勾股各自乘，并而开方除之



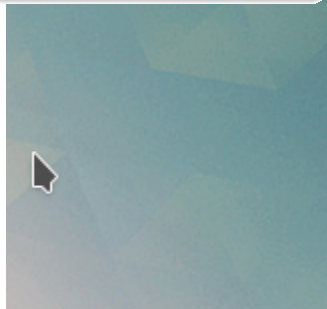
定理

直角三角形斜边的平方等于两直角边的平方和

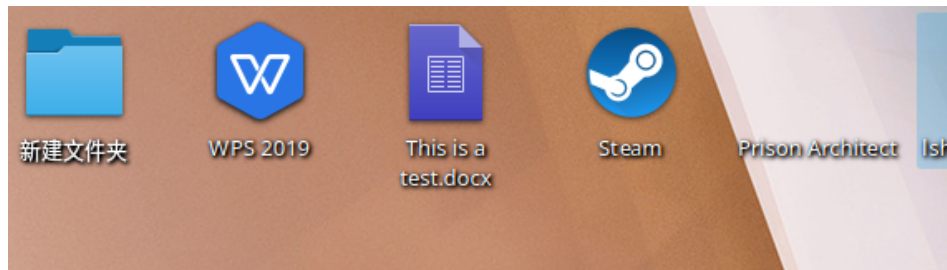


块标题

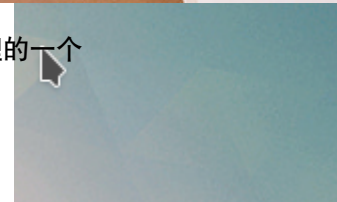
这是一个区块



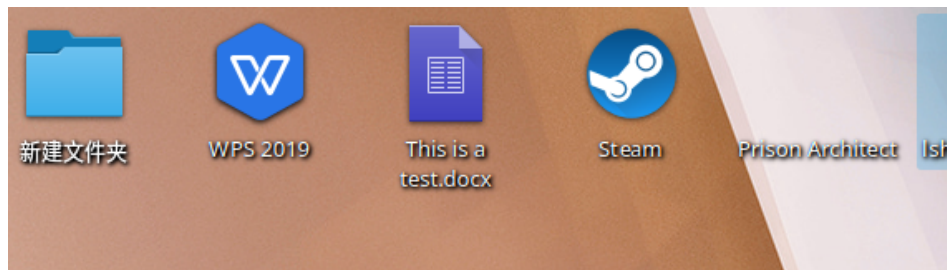
有论者认为早在公元前 11 世纪商高即已证明勾股定理 [?]



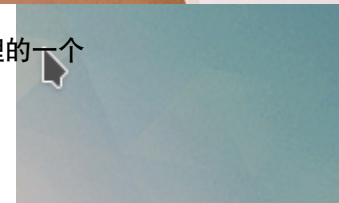
图：赵爽的弦图可给出勾股定理的一个



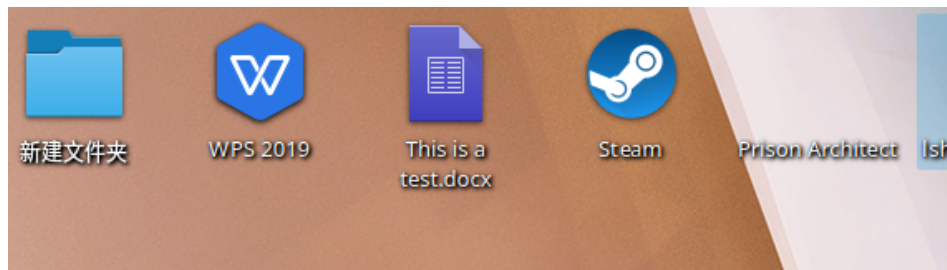
有论者认为早在公元前 11 世纪商高即已证明勾股定理 [?]



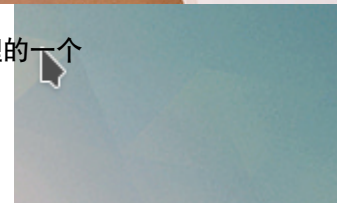
图：赵爽的弦图可给出勾股定理的一个



有论者认为早在公元前 11 世纪商高即已证明勾股定理 [?]



图：赵爽的弦图可给出勾股定理的一个



有论者认为早在公元前 11 世纪商高即已证明勾股定理 [?]

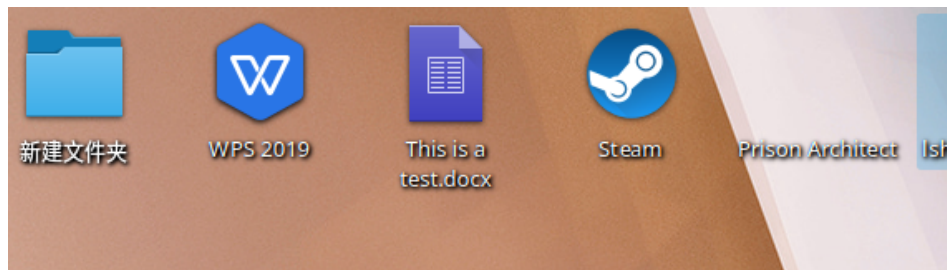
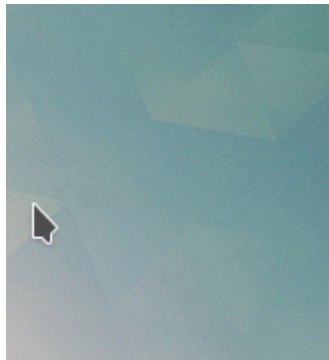


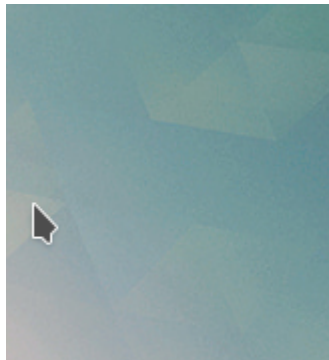
图: 赵爽的弦图可给出勾股定理的一个

只有第 1 步

只有第 1,3 步



只有第 2 步



只有第 2 步 只有第 1,3 步

