



杂谈勾股定理

张三

杂谈勾股定理

数学史讲座之一

张三

九章学堂

2018 年 7 月 17 日



杂谈勾股定理

张三



杂谈勾股定理

张三

1

勾股定理在古代



古中国数学

定理的发现

杂谈勾股定理

张三

中国在 3000 多年前就知道勾股定理的概念，比古希腊更早一些



古中国数学

定理的发现

杂谈勾股定理

张三

中国在 3000 多年前就知道勾股定理的概念，比古希腊更早一些

《周髀算经》的记载：



古中国数学

定理的发现

杂谈勾股定理

张三

中国在 3000 多年前就知道勾股定理的概念，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。



古中国数学

定理的发现

杂谈勾股定理

张三

中国在 3000 多年前就知道勾股定理的概念，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 世纪陈子答荣方问，表述了勾股定理的一般形式：

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，得邪至日。



杂谈勾股定理

张三

2

勾股定理在现代



杂谈勾股定理

张三



杂谈勾股定理

张三

Hellow, world!



定理 (勾股定理)

直角三角形斜边的平方等于两直角边的平方和

Blocktitle

这是一个 block

证明.

$$c^2 = a^2 + b^2$$





杂谈勾股定理

张三

2.3

定理



杂谈勾股定理

张三

只有第一步

第 1, 3 两步



杂谈勾股定理

张三

第 2 步及之后



杂谈勾股定理

张三

第 2 步及之后
第 1, 3 两步



杂谈勾股定理

张三

1



杂谈勾股定理

张三

2



杂谈勾股定理

张三

3



杂谈勾股定理

张三

4



杂谈勾股定理

张三

数完了



参考文献

杂谈勾股定理

张三