

# 杂谈勾股定理

王五

2023 年 6 月 21 日

## 摘要

这是一篇关于勾股定理的小短文。

## 目录

### 1 勾股定理在古代

范德萨发生发大水发大水分阿斯顿发啊师傅啊是的凤毛麟角看不见啊是会计课默哀世界佛的，见于欧几里德<sup>1</sup>《几何原本》的命题。

其他的就看了几分克赖斯基勾股数我国《周髀算经》载商高（约公元前 12 世纪）答周公问：

勾广三，股修四，径隅五

又载陈子（约公元前 7-6 世纪）答荣方问：

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。引用的内容

都较古希腊更早。

---

<sup>1</sup>公元前 330 - 275 年

## 2 勾股定理的近代形式

勾股定理可以用现代语言表示如下：

**定理 1 (勾股定理)** 直角三角形斜边的平方和等于两腰的平方和。可以用符号语言表示为。

$$a(b+c) = ab + ac \quad (1)$$

$$AB^2 = BC^2 + AC^2 \quad (2)$$

$$\angle ABC = \pi/2 \quad \angle BCA = \pi/2$$

Two major problem are discussed in the paper, which are:

- Doing the first thing.
- Doing the second thing.

## 3 Nothing to do en...

```
# Python code example  
for i in range(10):  
    print( 'Hello_World' )
```