

杂谈勾股定理

张三

2023 年 10 月 3 日

目录

1 勾股定理在古代	1
2 勾股定理的近代形式	1

1 勾股定理在古代

西方称勾股定理为毕达哥拉斯定理，将勾股定理的发现归功于公元前 6 世纪的毕达哥拉斯学派。该学派得到了一个法则，可以求出可排成直角三角形三边的三元组。毕达哥拉斯学派没有书面著作，该定理的严格表述和证明则见于欧几里得《几何原本》的命题 47：“直角三角形斜边上的正方形等于两直角边上的正方形之和。”证明是用面积做的。

我国《周髀算经》载商高（约公元前 12 世纪）答周工问：

2 勾股定理的近代形式