

张三

2019 年 1 月 25 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

勾股定理（英语Pythagorean theorem）又称商高定理（公元前 12 世纪）、毕达哥拉斯定理、毕氏定理、百牛定理，是平面几何中一个基本而重要的定理。

勾股定理说明，平面上的直角三角形的两条直角边的长度（古称勾长、股长）的平方和等于斜边长（古称弦长）的平方。反之，若平面上三角形中两边长的平方和等于第三边边长的平方，则它是直角三角形（直角所对的边是第三边）。

2 勾股定理的近代形式