

杂谈勾股定理

北岸

2020 年 11 月 15 日

摘要

这是一篇关于勾股定理的文章

目录

1	勾股定理在古代	2
2	勾股定理的现代形式	3

1 勾股定理在古代

西方称勾股定理为必达哥斯拉定理，将勾股定理的发现归功于公元前 6 世纪的必达哥斯拉学说¹，该学派得到了一个法则，可以求出可排成直角三角形的三元数组

引用的内容

定理 1 (勾股定理) 直角三角形斜边的平方等于两直角边平方和

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

直角边 a	直角边 b	斜边 c
3	4	5
5	12	13

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

$$\angle ACB = \pi/2$$

¹必达哥斯拉，古希腊哲学家

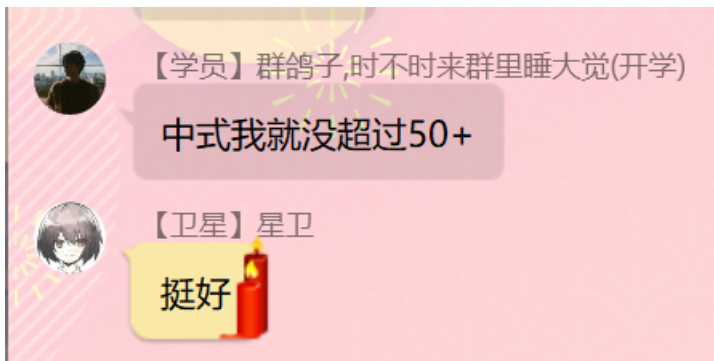


图 1: ababababab

2 勾股定理的现代形式

A-B ABBR. a

汉字 abbr

汉字abbr