

Beamer 模板功能测试

测试作者

某某大学数学系

February 14, 2026

基础功能测试

定理环境测试

提示与习题环境

参考文献

基础功能测试

定理环境测试

提示与习题环境

参考文献

这是普通正文。测试**这是质量能量方程** $E = mc^2$ 效果。¹⁾

- 一级条目
- 二级条目
 - 子条目

¹⁾这是一个脚注。

1

Block 环境测试

普通 Block

这是一个普通的 block 内容。

基础功能测试

定理环境测试

提示与习题环境

参考文献

定理 2.1

设 $a, b \in \mathbb{R}$, 则

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2.$$

7/15

推论 2.2

若 $a = b$, 则 $(2a)^2 = 4a^2$ 。

引理 2.3

任意正数平方仍为正数。

定义 2.4

若函数 f 在点 x_0 处满足

$$\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) = f(x_0),$$

则称 f 在 x_0 连续。

例 2.5

函数 $f(x) = x^2$ 在 \mathbb{R} 上处处连续。

命题 2.6

若 n 为偶数，则 n^2 也是偶数。

证明

设 $n = 2k$ ，则

$$n^2 = (2k)^2 = 4k^2 = 2(2k^2),$$

故为偶数。



猜想 2.7

所有偶数都可以表示为两个素数之和。

注记 2.8

这是一个注记环境。

约定 2.9

本文中默认 $\mathbb{N} = \{0, 1, 2, 3, \dots\}$ 。

练习 2.10

证明：若 $x > 0$ ，则 $\sqrt{x^2} = x$ 。

3

目录

基础功能测试

定理环境测试

提示与习题环境

参考文献

3

hint 与 tips

这是一个提示测试 提示 考虑平方展开公式。

阅读提示

这是一个阅读提示框，可以放较长的说明性文字。例如：本节内容是后续定理的重要基础。

3

引用测试

经典教材可参见 [1]。

4

目录

基础功能测试

定理环境测试

提示与习题环境

参考文献

[1] AUTHOR. “A PAPER ABOUT ...”. 刊于: *JOURNAL* 2.1 (2000)
(引用于 p.13).