

## 每日一题(4.1)

李衡岳,程昊一

2022 年 1 月 4 日

1. 用纯数学的方法证明圆锥的体积公式

$$V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$$

(李衡岳供题)

2. 求所有的整数 $x, y$ ,使得 $x^2 + xy + y^2 = 1$ .

(程昊一供题)