

## 每日一题(2.1)

门宇翎、李东宸

2021 年 12 月 21 日

1.在实数范围内解方程:

$$\sqrt{x} + \sqrt{y-1} + \sqrt{z-2} = \frac{1}{2}(x+y+z)$$

2.已知 $a, b, c$ 为一个三角形的三边长,且满足

$$a^2 + b^2 + c^2 + 338 = 10a + 24b + 26c$$

试判断此三角形的形状.