

每日一题(10.1)

门宇翎

2022 年 3 月 12 日

1. 若实数 x, y, z 满足

$$x + y = 4, |z + 1| = xy + 2y - 9,$$

求 $x + 2y + 3z$ 的值.

2. 若 n 为整数, 证明: $n^2 + n + 1$ 不是完全平方数.