

## 問題

$x, y$  は実数で,  $x^2 + y^2 + \frac{1}{2} = x + y$  ならば,  $x = y = \frac{1}{2}$  であることを証明せよ。



## 問題

$a, b, c$  が実数で,  $a^2 + b^2 + c^2 = ab + bc + ca$  ならば  $a = b = c$  であることを証明せよ。

