

2019年度 東邦大学 前期理系 第6問

問題 2つの実数 x, y は、方程式 $2x^2 + 3xy + 2y^2 - 14x - 14y + 21 = 0$ を満たす。このとき、 $x + y$ のとり得る値の範囲は $\boxed{\text{セ}} \leq x + y \leq \boxed{\text{ソ}}$ である。また、 $(x + 1)(y + 1)$ のとり得る値の範囲は $\frac{\boxed{\text{タ}}}{\boxed{\text{チ}}} \leq (x + 1)(y + 1) \leq \boxed{\text{ツテ}}$ である。

S_toho2019A_06.pbm