



2011年 スポーツ科学学部 第4問

4 p, q を実数の定数とする. 2次方程式 $x^2 + px + q = 0$ は連続した2個の整数を解にもち, 2次方程式 $x^2 + qx + p = 0$ は少なくとも1つの正の整数を解にもつ. このような定数 p, q の組は2組あり,

$(p, q) = (\square{\text{サ}}, \square{\text{シ}}), (\square{\text{ス}}, \square{\text{セ}})$

である. ただし, $\square{\text{サ}} < \square{\text{ス}}$ を満たすものとする.