



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.