

京都大学（文系） 1973 年 第 5 問

$y = f(x) = ax^2 + bx + c$ において、 $f(0) > 0$ とし、この関数のグラフは点 $(1, 1)$ および $(3, 5)$ を通るものとする．このとき $f(x)$ の最小値を最大にするような a, b, c の値を求めよ．