



2011 年 医学部 第 6 問

6 2つの実数 a, b に対して, 2次方程式 $x^2 - 4ax + 2b = 0$ および $x^2 - 4bx + 2a = 0$ のどちらも実数解をもたないとき, $p = b - a$ がとりうる値の範囲は であり, $q = b + a$ がとりうる値の範囲は である.