

2010年医学部第24問

24 関数 $f(x) = x^3 - px^2 + (p^2 - 2p)x + q$ ($p > 0$, $q > 0$, p および q は整数とする) について考える.
 $f(x) = 0$ が1つの負の実数解と相異なる2つの正の実数解をもつとき, pq の値を求めよ.