

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.