

2015年 医学部 第22問

22 関数  $f(x) = \frac{2ax}{x^2 - ax + 1}$  ( $|a| < 2$ ,  $a$ は実数) の最大値が2となるとき,  $a$ のとり値は,  $p$ と $q$ の2つ存在する.  $|p - q|$ の値を求めよ.