

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,  $a$  のとる値は,  $p$  と  $q$  の2つ存在する.  $|p - q|$  の値を求めよ.