

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.