

2016年医学部第21問

21 関数 $f(x) = \frac{ax^2 + bx + c}{x^2 + 2}$ ($a \neq 0$) (a, b, c は実数) は, $x = -2$ で極小値 $\frac{1}{2}$ をとり, $x = 1$ で極大値 2 をとる. $|a + b - c|$ の値を求めよ.