

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.