

2012年理系2第2問

2 a, b, c を定数とする. 関数 $f(x) = \frac{ax+b}{x^2+c}$ は $x=2, x=4$ で極値をとり, $f(0)=3$ を満たす.

(1) $a =$, $b =$, $c =$ である.

(2) 関数 $f(x)$ は $x =$ で極大値 をとり, $x =$ で極小値 をとる.