

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.