

2011 年 理工 A 方式 第 1 問

$1 \mid$ 条件 $0 < a \le b$ を満たす整数 a , b に対して

$$f(x) = x(x-a)(x-b) - 5$$

とおく. f(x)は $(x-k)(x^2+lx+m)$ の形に因数分解されるとする. ただし, k, l, mは整数で, k>0である.

- (2) 条件を満たすような数の組(a, b, k)は