

2010年家政学部第2問

2 関数 $f(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$ が $f(0) = 0$, $f(1) = -4$, $f(2) = 4$, $f(3) = 6$ を満たすとする.

- (1) 定数 a , b , c , d の値を求めよ.
- (2) $f(x)$ の $0 \leq x \leq 3$ における最大値と最小値を求めよ.