



2015年商（経営、金融）第2問

2 実数の定数 a ($a \neq 1$), b , c に対し, 多項式 $f(x) = ax^3 + 2bx^2 + 6x + c$ を考える. $f(x)$ が $x = a$ および $x = 1$ で極値を持つとき, 以下の設問に答えよ.

- (1) a , b の値をすべて求めよ.
- (2) $f(x)$ の極小値が $3a$ であるとき, c の値を求めよ.