

2018年国際文理（国際教養）第2問

2 次の等式を満たす定数  $a$  および関数  $f(x)$  をすべて求めなさい.

$$\int_a^x \{f(t) + tf(a) + 3t^2\} dt = x^3 - 4x^2 + 4x$$