



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.

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