

2016年数IAIIBIII型(I期)第3問

3 以下の問いに答えなさい。

(1) $\int_a^x f(t) dt = x^2 + 3x + 2$ を満たす関数 $f(x)$ および a の値を求めなさい。

(2) $f(x) = x^2 + x \int_0^1 f(t) dt + 5$ を満たす関数 $f(x)$ を求めなさい。