

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。