

高 2 HL 数学 B 小テスト 2 学期第 3 講

氏名 _____

①次の等式を満たす関数 $f(x)$ を求めよ

$$(1) f(x) = x^2 + x + 2 \int_0^1 f(t) dt$$

②次の等式を満たす関数 $f(x)$ および定数 a の値を求めよ

$$(1) \int_a^x f(t) dt = 2x^2 - x - 1$$