

2010年 経済・地域政策 第5問

5 次の等号を満たす正の定数  $a$ , および 1 次関数  $f(x)$  を求めよ.

$$\int_a^x (t-1)f(t) dt = -\frac{1}{2}x^2 - x + x^3 \int_0^1 2t^2 dt$$