- 5 微分可能な関数 y=f(x) が方程式  $\{f(x)\}^3+f(x)-\int_0^x te^t\{f(t)\}^2dt-2=0$  を満たしているとする.ただし,つねに  $f(x)\neq 0$  とする.
- (1) f(x) の極値を求めよ.
- (2) f(x) を求めよ.