

1 関数 $f(x)$ は , $f(x) = \int_0^x f(t)(f(t) - 1)dt + \frac{1}{3}$ を満たすものとする .

(1) $f(x)$ を求めよ .

(2) 曲線 $y = f(x)$ の凹凸および変曲点を調べ , 概形を描け .