



2013年 経済・人間発達科学 第1問

1 3次関数 $f(x)$ は、次の2つの条件を満たすとする。

- (i) 関数 $f(x)$ は、 $x = 1$ と $x = 2$ で極値をもつ
- (ii) 整式 $f(x)$ を $x^2 - 3x + 1$ で割った余りは $-x + 2$ である。

このとき、次の問いに答えよ。

- (1) $f(x)$ を求めよ。
- (2) 方程式 $f(x) = 0$ を解け。
- (3) 関数 $f(x)$ の増減を調べ、そのグラフをかけ。