

2015年教育学部第1問

1 $f(x)$ は x の整式で、 $f(x)$ を $(x-1)(x-2)$ で割った余りは $2x-1$ 、 $f(x)$ を $(x-2)(x-3)$ で割った余りは $x+c$ であるとする。ただし、 c は定数である。

- (1) $f(x)$ を $x-2$ で割った余りを求めよ。
- (2) c を求めよ。
- (3) $f(x)$ を $(x-1)(x-2)(x-3)$ で割った余りを求めよ。