

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。