

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.