

会員番号: _____

氏名: _____

1

次の整式 $f(x)$ を整式 $g(x)$ で割ったときの余りをそれぞれ求めよ。商は求めなくてよい。

(1) $f(x) = x^3 - 2x^2 + 3x - 4$, $g(x) = x - 1$

(2) $f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 4x + 6$, $g(x) = 2x + 1$

2

整式 $f(x)$ を $x-1$ で割ったときの余りが 3、 $(x-2)(x-3)$ で割ったときの余りが $5x+8$ である。

(1) $f(x)$ を $x-2$ で割った余りを求めよ。

(2) $f(x)$ を $(x-1)(x-2)$ で割った余りを求めよ。