

会員番号: _____

氏名: _____

1

$f(x) = x^3 - x^2 - 8x + 12$ とする。

(1) 以下の空欄を適切にうめよ。

$f(x)$ を $x - 1$ で割った余りは

である。

$f(x)$ を $x - 2$ で割った余りは

である。

(2) $f(x)$ を因数分解せよ。

2

xy 平面の2曲線 $C: y = x^2 - 15$ と $D: y = \frac{4}{x}$ の交点の x 座標 をすべて求めよ。