

中3 数学D 復習テスト (2 学期-3)

会員番号：_____ 講師：_____ 氏名：_____

復習 3-1

$f(x) = x^3 - x^2 - 8x + 12$ とする.

(1) $f(x)$ を $x-1$ で割った余りは ()

$f(x)$ を $x-2$ で割った余りは ()

(2) $f(x)$ を因数分解せよ.

復習 3-2

xy 平面の 2 曲線 $C: y = x^2 + a$ と $D: y = \frac{4}{x}$ の交点のひとつの x 座標が 4 であるとき,

- (1) a の値を求めよ.
- (2) C, D のすべての交点の x 座標を求めよ.