

中3 数学D 復習テスト (2 学期-10)

会員番号：_____ 講師：_____ 氏名：_____

復習 10-1

- (1) $y = \frac{1}{x-2}$ のグラフを描け．特徴的な値や線も図に記入すること．
- (2) 方程式 $\frac{1}{x-2} = \frac{1}{3}x$ を解け．
- (3) 不等式 $\frac{1}{x-2} > \frac{1}{3}x$ を解け．

復習 10-2

(1) $y = x + \frac{9}{x}$ のグラフを描け. 特徴的な値や線も図に記入すること.

(2) 次の関数の値域をそれぞれ求めよ.

(i) $y = x + \frac{9}{x} \quad (1 \leq x \leq 6)$

(ii) $y = \frac{x}{x^2 + 4x + 9} \quad (1 \leq x \leq 6)$