

# 基礎ゼミナール

## 演習問題 6-3

問題1 次の関数において、それぞれ  $f(0)$ ,  $f(1)$ ,  $f(2)$ ,  $f(x+1)$ ,  $f\left(\frac{1}{x}\right)$ ,  $f(f(x))$  を求めよ。

(1)  $f(x) = x^2 - 1$

$f(0) =$                        $f(1) =$                        $f(2) =$

$f(x+1) =$                        $f\left(\frac{1}{x}\right) =$                        $f(f(x)) =$

(2)  $f(x) = \frac{2x+1}{3x-2}$

$f(0) =$                        $f(1) =$                        $f(2) =$

$f(x+1) =$                        $f\left(\frac{1}{x}\right) =$                        $f(f(x)) =$

問題2  $x$  の関数  $y$  が次の式で与えられているとき、それぞれの関数の傾きと  $y$  切片を求め、その関数のグラフを描け。

(1)  $y = x - 3$

(2)  $x - 2y = 4$

(3)  $2x + 3y - 6 = 0$

