

演習問題 6

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

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

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