

Text p. 6, 問 1.1 次の関数を平行移動せよ.

(1) $y = 3x + 2$

(x 軸方向に -1 , y 軸方向に 2)

(2) $y = -x^2 + x + 6$

(x 軸方向に 3 , y 軸方向に -2)

Text p. 8, 問 1.2 2つの関数 $f(x) = x^2 + 1$, $g(x) = 2x - 1$ に対して, 合成関数 $(g \circ f)(x)$ と $(f \circ g)(x)$ を求めよ.

Text p. 10 問 1.5 関数 $f(x) = 3x - 2$ ($-1 \leq x \leq 1$) の逆関数を求め, 逆関数のグラフを書け.