

次の関数の逆関数を求めよ。

(1) $y = 2x - 1$

(3) $y = 5^x$

(5) $y = \frac{-x + 3}{x - 2}$

(2) $y = -2\sqrt{x}$

(4) $y = \log_2 x$

(6) $y = x^2 + 3 \ (x \geq 0)$