

次の関数の逆関数を求めよ。

$$y = 3^{x-2}$$

$$\begin{cases} f(x) = 2x + 3 \\ g(x) = -x^2 + 1 \end{cases} \text{ のとき合成関数 } (g \circ f)(x) \text{ を求めよ。}$$

次の関数の逆関数を求めよ。

$$y = \frac{1}{3^x}$$

次の関数の逆関数を求めよ。

$$y = 3^x$$

次の関数の逆関数を求めよ。

$$y = 7^{2x+1}$$

次の関数の逆関数を求めよ。

$$y = \frac{1}{3}x + 2$$

$\begin{cases} f(x) = 2\sin x + 1 \\ g(x) = \cos x - 2 \end{cases}$ のとき合成関数 $(g \circ f)(x)$ を求めよ。

次の関数の逆関数を求めよ。

$$y = \sqrt{3x + 2}$$

次の関数の逆関数を求めよ。

$$y = -\sqrt{2x + 4}$$

次の関数の逆関数を求めよ。



$$y = \frac{2}{7}x + \frac{1}{3}$$