

(1) $y = 2x - 1$ の逆関数を求めよ.



必須事項まとめ88

III-02(逆関数・
合成関数)

(2) $y = 2^x$, $y = x^2 (x \geq 0)$ の逆関数をそれぞれ求めよ.



必須事項まとめ88

III-02(逆関数・
合成関数)

(3) 一次関数 $y = f(x)$ の逆関数 $y = f^{-1}(x)$ が $\begin{cases} f^{-1}(1) = 2 \\ f^{-1}(3) = 4 \end{cases}$ を

満たすとき、 $f(x)$ を求めよ.



必須事項まとめ88

III-02(逆関数・
合成関数)

(4) $\begin{cases} f(x) = x^2 \\ g(x) = 2x + 1 \end{cases}$ のとき, $(f \circ g)(x)$ と $(g \circ f)(x)$ を求めよ.



必須事項まとめ88

III-02(逆関数・
合成関数)