

1  $f(x) = \frac{3x+2}{x+2}$  とする.

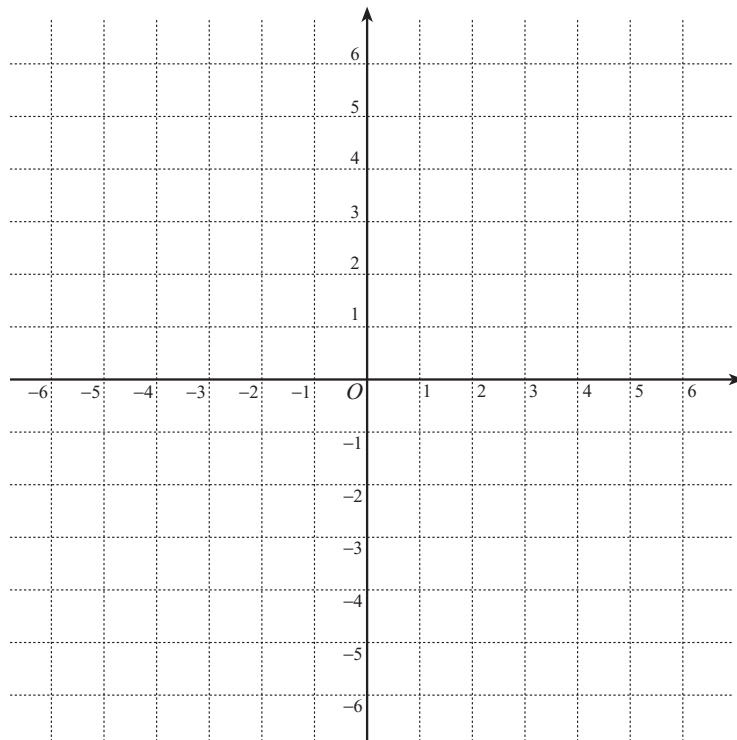
a)  $f(x)$  の定義域を示せ.

b) 逆関数  $f^{-1}(x)$  を求めよ.

c)  $f^{-1}(x)$  の定義域を示せ.

d)  $y = f(x)$ ,  $y = f^{-1}(x)$  の値域をそれぞれ求めよ.

e)  $y = f(x)$  のグラフと逆関数  $y = f^{-1}(x)$  のグラフを描け.



2  $f(x) = \log_2(x + 2)$  とする.

a)  $f(x)$  の定義域を示せ.

b) 逆関数  $f^{-1}(x)$  を求めよ.

c)  $f^{-1}(x)$  の定義域を示せ.

d)  $y = f(x)$ ,  $y = f^{-1}(x)$  の値域をそれぞれ求めよ.

e)  $y = f(x)$  のグラフと逆関数  $y = f^{-1}(x)$  のグラフを描け.

