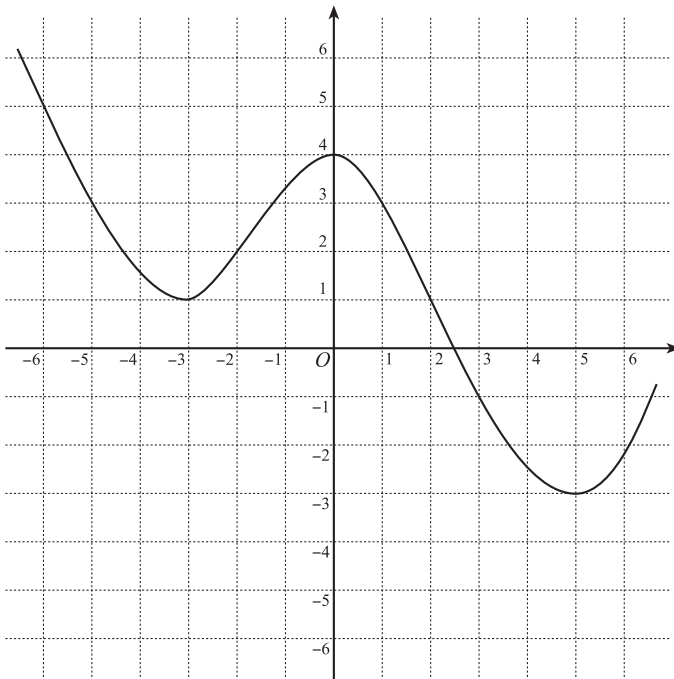


1  $y = f(x)$  のグラフが次のようなグラフであるとき、次の関数のグラフを描け。

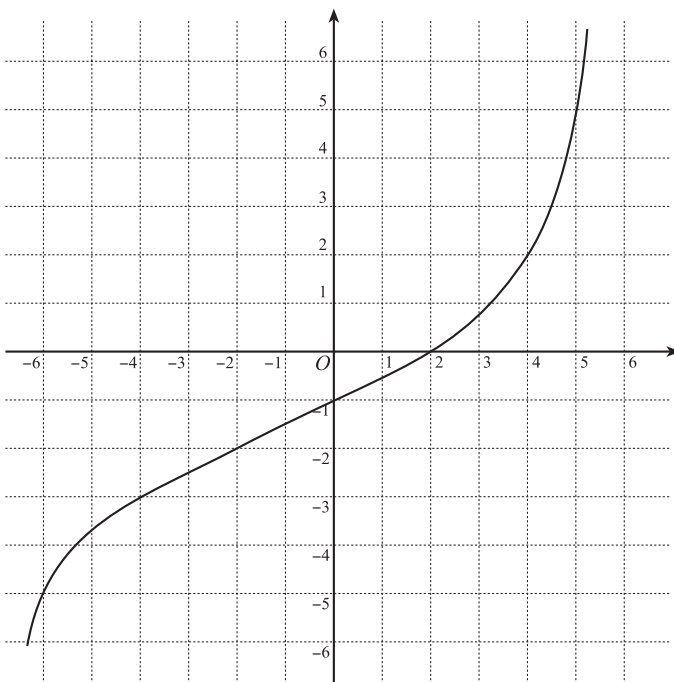
a)  $y = f(x + 1) - 2$

この関数のグラフは、  
 $y = f(x)$  のグラフを  
 $x$  軸の方向に   
 $y$  軸の方向に   
 だけ平行移動したものである。



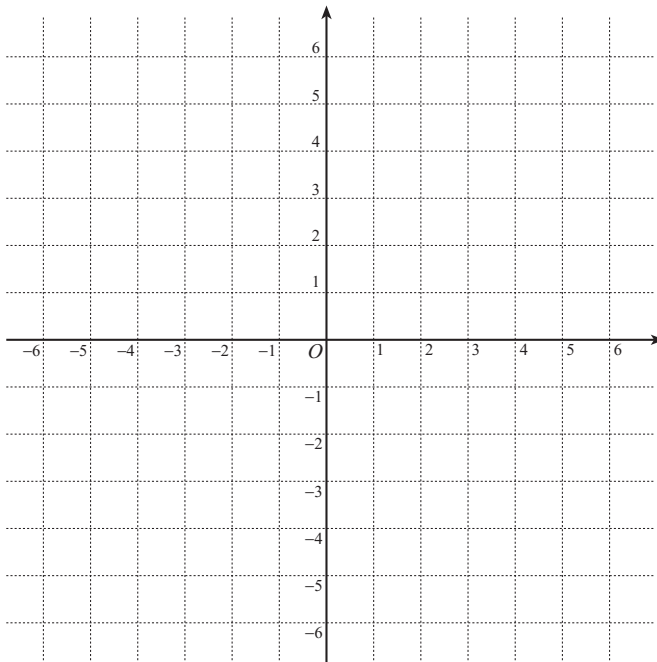
b)  $y = f^{-1}(x)$

この関数のグラフは、  
 $y = f(x)$  のグラフを  
 直線  に関し  
 移動したものである。



2 次の各々の関数の逆関数  $f^{-1}(x)$  を求め、 $y = f(x)$  のグラフと逆関数  $y = f^{-1}(x)$  のグラフを描け。

a)  $f(x) = \frac{3x + 2}{x + 1}$



b)  $f(x) = \sqrt{-2x + 4}$

