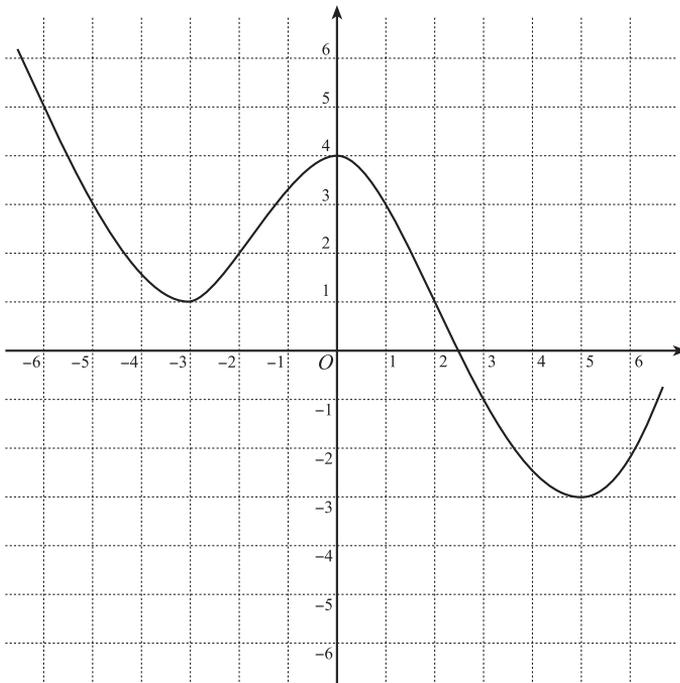


1 $y = f(x)$ のグラフが次のようなグラフであるとき、次の関数のグラフを描け。

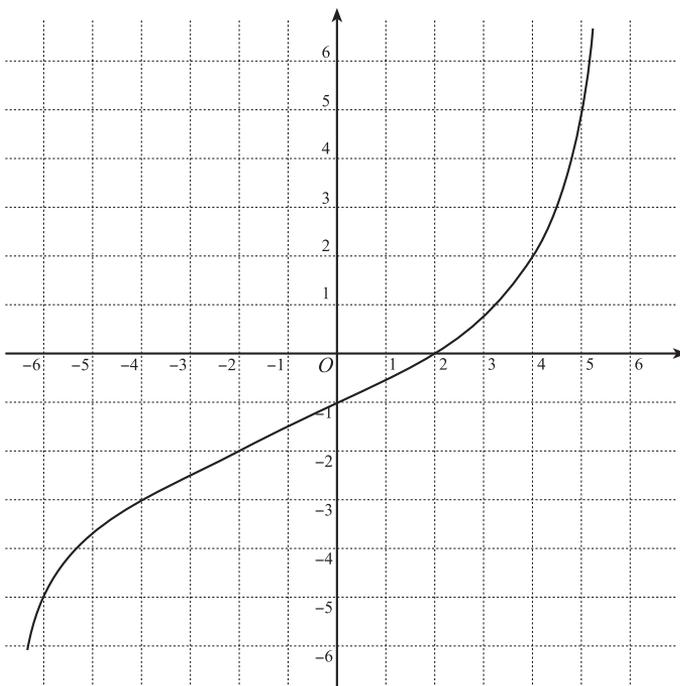
a) $y = f(x + 1) - 2$

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。



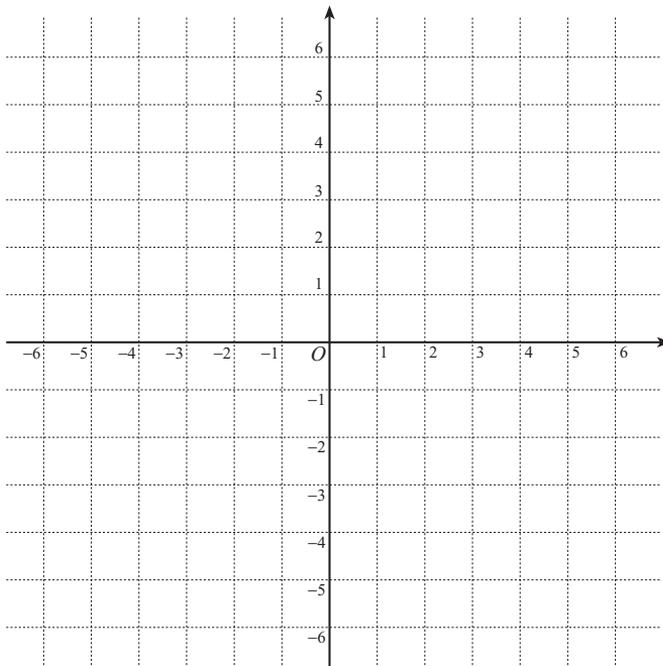
b) $y = f^{-1}(x)$

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

