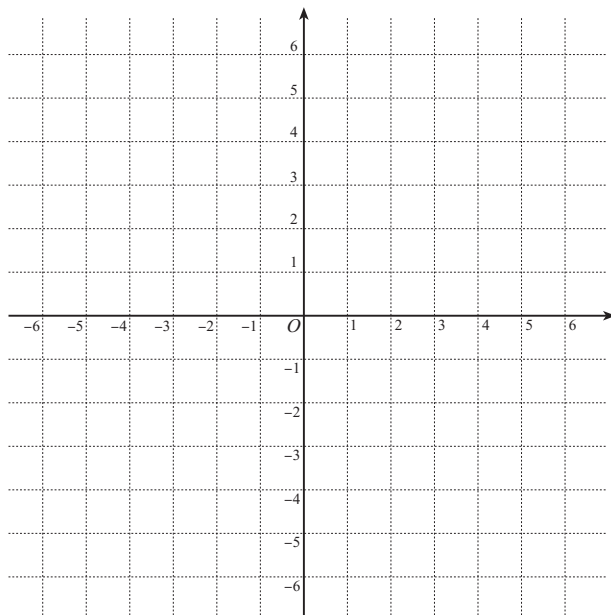


6. 逆関数とそのグラフ

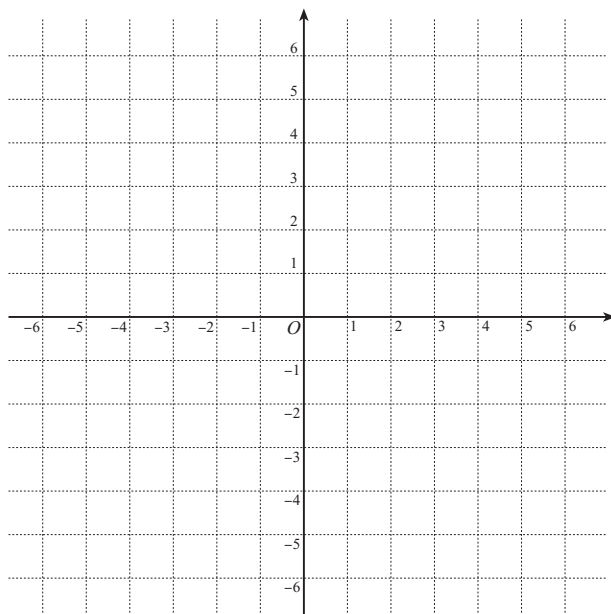
2010年度後期 基礎数学 A2 (金 2 限)

1 次の各々の関数 $f(x)$ について、(1) その定義域を明らかにし、(2) 逆関数 $f^{-1}(x)$ を求め、(3) $f(x)$ の値域、逆関数 $f^{-1}(x)$ の定義域と値域を示し、(2) $y = f(x)$ のグラフと $y = f^{-1}(x)$ のグラフを描け。

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



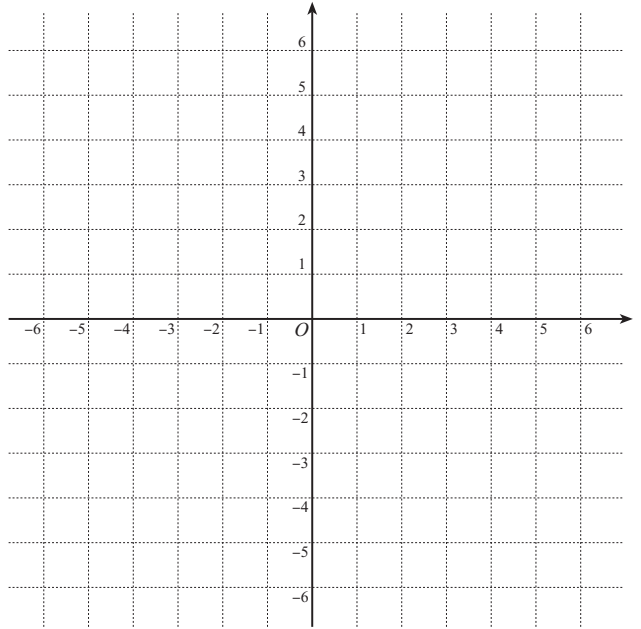
b) $f(x) = \frac{3x + 2}{x + 1}$



学生証番号 : _____ 氏名 : _____

【裏に続く】

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



d) $f(x) = 3^{x-1}$

