

数Ⅲ(逆関数①)

① 関数 $y=f(x)$ の x と y を入れかえて得られる関数 $y=g(x)$ を $y=f(x)$ の逆関数
といい、① $y=$ _____ で表す。一般に、関数と逆関数では、定義域と② _____ が
入れかわり、そのグラフは③ $y=$ _____ に関して対称である。

② 次の関数の逆関数を求め、その定義域と値域を求めよ。

④ $y = -2x + 6 \quad (-1 \leq x \leq 4)$

⑤ $y = -\sqrt{2-x}$

