

神戸薬科大学

2014 年 薬学部 第 3 問

3

 次の問いに答えよ.

- (1) 関数 $y = 2^x$ のグラフを y 軸で対称移動させたのち, x 軸方向に -2 だけ平行移動させたグラフの方程式は

キ

 である. また, $y = 2^x$ のグラフを $y = x$ について対称に移したグラフの方程式を $y = f(x)$ の形で表すと

ク

 である.
- (2) 不等式 $\left(\frac{1}{2}\right)^{7x^2-8x+6} < \left(\frac{1}{2}\right)^{-8x^2+14x-2}$ を x について解くと

ケ

 である.