

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  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  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  である。