

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。