



2016 年 薬学部 第 2 問

2 2 次関数 $y = 4x^2 - 16x - 9$ において、最小値は $x =$ のとき、 $y =$ である。また、 $y \leq 0$ となる x の範囲を求めると である。

この 2 次関数のグラフを x 軸方向に $\frac{3}{2}$ 、 y 軸方向に a だけ平行移動すると点 $(1, 7)$ を通った。このとき、 $a =$ である。