



2016年薬学部第2問

2 二次関数  $y = 4x^2 - 16x - 9$  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。

この二次関数のグラフを  $x$  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。