

会員番号: _____

講師: _____

氏名: _____

1

(1) 2次関数 $y = 4x^2 - 16x - 9$ のグラフを描け。頂点の座標、 y 切片、 x 切片を明記せよ。

(2) 2次不等式 $4x^2 - 16x - 9 > 0$ を解け。

--

2 次の2次関数の最大値・最小値とそのときの x の値を求めよ。

(1) $y = 4x^2 - 16x - 9$ $(-3 \leq x \leq 5)$

最大値 = $\left(x = \right.$ $\left. \right)$ 最小値 = $\left(x = \right.$ $\left. \right)$

(2) $y = -x^2 - 6x + 5$ $(1 \leq x \leq 4)$

最大値 = $\left(x = \right.$ $\left. \right)$ 最小値 = $\left(x = \right.$ $\left. \right)$