



2012年第1問

1  $f(x) = |2x^2 - 10x + 9|$  とおく.

(1)  $y = f(x)$  のグラフをかけ.

(2)  $y = f(x)$  のグラフと直線  $y = ax + 1$  がちょうど4個の共有点をもつような, 実数の定数  $a$  の値の範囲を求めよ.