



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.