

2013年 第5問

5 2次関数  $y = 2x^2 - 8x + 5$  について、次の問いに答えよ。

- (1) この関数のグラフを  $x$  軸方向に  $p$ 、 $y$  軸方向に  $q$  だけ平行移動すると、グラフの頂点が第2象限にくる。このとき、 $p$ 、 $q$  の値の範囲を求めよ。
- (2)  $-2 \leq x \leq 5$  であるとき、この関数の最大値と最小値を求めよ。