

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。