尾道市立大学

2013年 経済情報 第1問

1 次の問いに答えなさい.

(1) 2次不等式 $2x^2 - 3x - 2 \geqq 0$ を解きなさい.

(2) 実数 x, y が $2x^2 + y^2 - 3x = 2$ を満たすとき, x と y の取りうる値の範囲を求めなさい.

(3) $2x^2 + y^2 - 3x = 2$ のとき, $2y^2 + 6|x| + 3$ の最大値および最小値を求めなさい.