

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  $2x^2 - 3x - 2 \geq 0$  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。