

2017年B日程第2問

2  $x, y$  が  $2x^2 + y^2 = 2$  を満たすとき、次の問いに答えよ。

(1)  $x$  の値の範囲を求めよ。

(2)  $3x + 2y^2$  の最大値を求めよ。

また、そのときの  $x$  と  $y$  の値を求めよ。  $(x, y) = (\text{  })$

(3)  $3x + 2y^2$  の最小値を求めよ。

また、そのときの  $x$  と  $y$  の値を求めよ。  $(x, y) = (\text{  })$