

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。 $(x, y) = (\text{ })$