

2018年A日程第3問

3 変数  $x, y$  が  $x^2 + y^2 = 6$  を満たすとき、 $x^2 + 2y + 2$  の最大値と最小値を求めよ。また、それらの値をとる  $x, y$  の値を求めよ。

$(x, y) =$   で最大値  をとる。

$(x, y) =$   で最小値  をとる。