

x, y が実数で, $x^2 - 2xy + 2y^2 = 2$ であるとき,

- (1) x のとる範囲を求めなさい。
- (2) $-x^2 - 2x + 1$ のとる値の範囲を求めなさい。

〔名古屋学院大〕