



2016年工・農・医（生命科学）第4問

4 曲線 $C: x^4 - 2xy + y^2 = 0$ に関して、以下の問いに答えよ。

- (1) C 上の点 (x, y) に対して、 y を x の式で表し、 x の値の取り得る範囲を求めよ。
- (2) C 上の点で、 x 座標が最大となる点と、 y 座標が最大となる点をそれぞれ求めよ。
- (3) C で囲まれた図形の面積を求めよ。