

最適化数学 第3回練習問題 (担当: 関口 良行)

所属: _____ 学籍番号: _____ 氏名: _____

以下の関数の局所最適解を求めよ.

1. $J(x, y) = x^3 - 3xy + y^3$

2. $J(x, y) = 3x^2 + 2xy + y^2$

3. $J(x, y) = x^4 + y^4 - 2x^2 + 4xy - 2y^2$

裏へ続く

4. $J(x, y) = xy(x^2 + y^2 - 1)$

感想・要望など