

- 1 関数 $f(x, y) = (x^2 - y^2)e^{-x^2 - y^2}$ に対して, 以下の問に答えよ.
- (1) f の停留点を全て求めよ.
 - (2) f の極値点を全て求め, 極大・極小を判定せよ.
- 2 条件 $2x^2 - 3xy + 2y^2 = 1$ の下で $f(x, y) = x^2 + y^2$ の極値を全て求め, 極大・極小を判定せよ.

レポート作成上の注意

- A 4 版のレポート用紙を使用し, 表紙を付け, 左上をホチキスで留めること.
(学事センターにある所定の表紙を使う必要はない.) 表紙には科目名, レポート番号, 学籍番号, 氏名, 所属学科を記入すること.
- 最終的な答えだけでなく, 途中計算を分かりやすく説明すること.
- ワードプロ, T E X 等は使用せず, 手書きで (丁寧な字で) 作成すること.
- レポートは次回の講義終了後に回収する.

休講のお知らせ

5月21日(水)の数学A3の講義は休講とします.

中間試験のお知らせ

- 試験日・時間: 6月4日(水) 10時45分~12時15分
- 試験場所: 第4校舎23教室(講義と同じ部屋)