

多変数の微分積分 やってみよう問題 NO.8

出席番号、名前： _____

問題 8.1. f が2変数の C^3 -級関数のとき、テイラーの定理を用いて f の二次展開を実際に確かめよ。(どちらかというとな納得できればそれでよい。)

問題 8.2. 2変数二次曲面のグラフの例を描いてください。厳密に正確なものである必要はありません。

※今日のようにやってみよう問題が2つ(以上)あるときはどちらか一つを選んで解いてください。(問題番号も付記して)

問題 8.0.1. 一行感想を述べてください。

答:

一行感想以外の答えは位置がよくわかるようにかくこと。