

多変数の微分積分 やってみよう問題 No.5

出席番号、名前： _____

問題 5.1. 定理 5.1 の証明を (Landau の o を用いずに少しだけ丁寧に) かけ。

問題 5.2. (上の問題はちょっとひどかったので追加：) No.5 はどちらか一問だけとけばいいです。

連鎖律 (講義要約の系 5.1) を $l = 1, m = 2, n = 2$ のときに変数名を x, y, u, v などと見慣れた形で書け。(書くだけでよい。) ネット等を参照すればわかりやすいだろう。

問題 5.0.1. 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。