

多変数の微分積分 やってみよう問題 No.11

出席番号、名前： _____

問題 11.1. $f(t) : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ が1変数関数で、 $|f|$ が $\mathbb{R}$ で積分可能であるとする。 $f_2 : \mathbb{R}^2 \ni (t, u) \mapsto (f(t), f(2u + 5)) \in \mathbb{R}^2$ から定まる積分 $\int_{\mathbb{R}^2} f_2(t, u) dt du$ は絶対収束する。

問題 11.0.1. 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。