幾何学 A 小レポート No.12

以下, $n_1, n_2 \in \mathbb{Z}_{\geq 0}$ とし, $(M_i, \mathcal{A}_i)$ を n_i 次元 C^∞ 級多様体とする $(i = 1, 2)$. また $\varphi : M_1 \to M_2$ を C^∞ 級写像とする.

問 1. $q \in \varphi(M_1)$ が φ の正則値であることの定義を述べよ.

学籍番号：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　氏名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿