

2020 年度前期 幾何学 A 小レポート No.10 7/28 締め切り

以下, $n, k \in \mathbb{Z}_{\geq 0}$ とし, D を \mathbb{R}^{n+k} の空でない開集合とする. また $\psi: D \rightarrow \mathbb{R}^k$ を C^∞ 級写像とする.

問 1. 点 $q \in \mathbb{R}^k$ が ψ の臨界点であることの定義を書け.

問 2. 点 $q \in \mathbb{R}^k$ が ψ の正則点であることの定義を書け.

学籍番号 : _____ 氏名 : _____