성상 (그) 224 A	.1. 2 19	1	TA T	_
幾何学 A	小レホー		INO.	.9

学籍番号:	氏名:
3 ALI II 3 -	Z -

以下, M を位相空間, $n \in \mathbb{Z}_{\geq 0}$ とする.

- **問 1.** M 上の n 次元 C^{∞} -atlas $\mathcal A$ が極大であることの定義を述べよ.
- 問 2. A_0 を M 上の n 次元 C^∞ -atlas とする. M 上の極大 n 次元 C^∞ -atlas $[A_0]$ の定義を述べよ.