

2022年度 学習院大学大学院 自然科学研究科数学専攻
夏季募集入学試験問題

英語

2021年7月3日

注意事項： 問題は2題ある。全問に解答すること。

1 次の英文をすべて日本語に訳せ。

著作権保護のため非公開となります。

(出典: Michael Artin 著, *Algebra* (1991)、一部改編)

2 次を英文に訳せ.

微積分を始める前に準備として数列の収束の概念を理解しなければならない. そして収束を論じるには実数とは何かをはっきりさせておく必要がある. 実数も収束も直感的にはすでに知っていることであるが、厳密な定義なしには基本的定理は何も証明できない。

直感的には : intuitively