

2025 年度 学習院大学大学院 自然科学研究科数学専攻
春季募集入学試験問題

英語

2025 年 2 月 17 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．

(1)

著作権保護のため非公開となります

frill: 装飾 livelier: lively の比較級

(出典：Yu. I. Manin, *Mathematical knowledge: internal, social and cultural aspects* より一部改編)

(2)

著作権保護のため非公開となります

(出典：Michael Spivak, *Calculus* より一部改編)

2

- (1) a, b を $a < b$ を満たす実数とし, $f(x)$ を开区間 (a, b) 上で定義された実数値関数とする. 「 $f(x)$ が $c \in (a, b)$ で連続である」の ϵ - δ 論法を用いた定義を英語で述べよ.
- (2) V を実ベクトル空間とする. 「 V の元 $v_1, \dots, v_n$ が一次従属である」の定義を英語で述べよ.