

2011年2月17日実施

2011年度立命館大学大学院理工学研究科
博士課程後期課程
入学試験問題（外国語科目）

数 学 型

【注意事項】

1. 解答は問題番号1、2、・・・ごとに解答用紙1枚を使用すること。
2. 解答用紙には専攻名、課程、受験番号、氏名、問題番号を解答用紙すべてに記入すること。
3. 無記名答案は無効、問題用紙および解答用紙は持ち帰らないこと。
4. 解答用紙はホッチキス止めしてあるので、はずさないこと。
5. 問題用紙が事前に届けでている型の問題であるか確認し、解答すること。
6. 外国語科目試験時間
10:00～11:30（90分）
試験時間中の途中退室は認めない。

立命館大学大学院理工学研究科（博士課程後期課程）

[外国語] 数车型

1.

以下の文章を読み、下の設問に答えよ。

(1) 下線部①を訳せ。

(2) $f_4(2,3)$ を f を用いずにあらわせ。

(3) 下線部②の意味を記号 $x \uparrow y := x^{x^{\cdot^{\cdot^{\cdot^y}}}}$ (y 個) を使って言い直せ。

立命館大学大学院理工学研究科（博士課程後期課程）

[外国語] 数数学型

2.

以下の文章を読み、下の設問に答えよ。

- (1) 下線部①を訳せ。
- (2) $n = 50$ について下線部①を確認せよ。
- (3) 下線部②の議論のポイントを述べよ。