

2010年8月26日実施

2011年度立命館大学大学院理工学研究科
博士課程前期課程
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枚を使用して下さい。
2. 受験番号、氏名、問題番号を解答用紙すべてに記入して下さい。
3. 無記名答案は無効、問題用紙および解答用紙の持ち帰りは認めていません。
4. 解答用紙はホッチキス止めしてあるので、はずさないで下さい。
5. 問題用紙が事前に届け出ている型の問題であるか確認し、解答して下さい。
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ていません。

立命館大学大学院理工学研究科（博士課程前期課程）

[外国語] 数车型

1.

以下の文章を読み、下の設問に答えよ。

- (1) 下線部を和訳せよ。
- (2) (S, ρ) が metric space であることを示せ。（記号 \wedge は $a \wedge b := \min\{a, b\}$ を表す。）

立命館大学大学院理工学研究科（博士課程前期課程）

[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を和訳せよ.
- (2) 下線部②を和訳し, this のさす事柄を述べよ.
- (3) 下線部②の例を挙げよ.