

平成25年度
鹿児島大学大学院理工学研究科入学試験
博士前期課程 数理情報科学専攻

英語

平成24年8月21日(火) 10:00-11:30

注意

1. 配布物は、問題冊子 (A4, 3 枚), 解答用紙 (B4, 2 枚), 草案用紙 (B4, 2 枚) である。
2. 試験開始の合図があるまで、問題冊子を開いてはならない。
3. 出題数は $\boxed{1}$, $\boxed{2}$ の2 題で、2 題とも解答せよ。
4. 試験開始後、すべての解答用紙に受験番号を記入せよ。
5. 解答用紙が不足する場合には裏面を使用してもよい。
6. 英和辞書を使用してもよいが、電子辞書の使用は認めない。
7. 問題冊子と草案用紙は持ち帰ること。

1 以下の英文の全文を和訳せよ.

...
(原文省略)

出典 : L.V. Ahlfors, "Complex analysis. An introduction to the theory of analytic functions of one complex variable." Third edition. International Series in Pure and Applied Mathematics. McGraw-Hill Book Co., New York, 1978.

参考 : Cauchy sequence コーシー列, Chap. 2, Sec. 2.1 第2章節2.1, Definition 5 定義5, complete 完備, compact コンパクト

2 以下の英文の全文を和訳せよ.

...
(原文省略)

出典：T.S. Blyth and E.F. Robertson, “Basic linear algebra”. Springer Undergraduate Mathematics Series. Springer-Verlag 1998.

参考：rotation through ϑ 角 ϑ の回転, frame of reference 座標系, 基準系