

平成26年度  
鹿児島大学大学院理工学研究科入学試験（二次募集）  
博士前期課程 数理情報科学専攻

英語

平成26年2月12日（水） 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  ,  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 次は A. Zeman と K. Kelly の共著 "Everything you need to know about Math Homework" (Scholastic, 2004) から一部を抜粋したものである。全訳せよ。

...  
(原文省略)

...

#### 注意

- Blaise Pascal : ブレーズ・パスカル
- Gottfried Wilhelm Leibniz : ゴットフリート・ウィルヘルム・ライプニッツ (ドイツの数学者, 哲学者)
- Charles Babbage : チャールズ・バベッジ (イギリスの数学者, 計算機科学者)

2 次は Wilson A. Sutherland 著 "Introduction to Metric & Topological Spaces" (Oxford University Press, 2009) から一部を抜粋したものである。全訳せよ。ただし、 $\mathbb{R}$  は実数全体の集合であって、 $\mathbb{R}^2$  は平面である。

...  
(原文省略)

...