

平成 30 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 29 年 8 月 21 日 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 **1**, **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 M. J. Strauss, G. L. Bradley and K. J. Smith, "CALCULUS" (The 3rd edition),  
Prentice Hall, 2002.

参考 ideal gas law : 理想気体の法則, difference quotient : 差商

2 以下の英文の全文を和訳せよ.

...

(原文省略)

...

出典 K. Sabbagh, “The Riemann Hypothesis— The greatest unsolved problem in mathematics”, Farrar, Straus and Giroux / New York, 2002.

参考 MTV : Music Television (アメリカの音楽番組専門のケーブルテレビ放送) の略,  
Harry Potter : ハリー・ポッター, 「Primzahlen unter  $a (= \infty) a/la$ 」の訳は不要