

平成22年度入学大学院入学試験問題

英語

2009年8月24日(10時~11時30分)

1 次は M. Artin 著 "Algebra" の Chapter 4 からの抜粋である。全文を和訳せよ。

...
(原文省略)

...

注: analogue 類似物, homomorphism 準同型, customary 習慣的な。

2 次の英文は T. Tao 著 "Analysis I" からの抜粋である. 全文を和訳し, 問い に答えよ.

...
(原文省略)

...

問い 2^{1,2,3} を求めよ.

注: cardinality 濃度, contradiction 矛盾, bijection 全単射.

3 次は R. Godement 著 "Analysis I" からの抜粋である. 全文を和訳し, 問い に答えよ.

...
(原文省略)

...

問い p(4) を求めよ.