

平成28年度大学院博士前期課程入試問題（第1次）

情報科学・情報工学（出題意図）

《総合理工学研究科 総合理工学専攻（情報システム学コース）》

問1

1. 基本的な微積分の理解力を調査する.
2. 確率・統計に関する基本的な定義の理解と基本量の算出力を調査する.

問2 情報工学における中核技術であるオペレーティングシステムについて、基本的な概念が理解できているか問う.

問3 アルゴリズムの基本的内容の一部であるユークリッドの互除法についての基礎的知識を問う. アルゴリズムの正当性および停止性を理解していることを確認する.

問4 コンピュータネットワークにおけるダイナミックルーティングアルゴリズムの基礎についての理解度を問う.

問5 ソフトウェアテストに関する基礎的な知識を問う.