情報通信工学専攻　専門Ⅰ「数学」につきましては、
著作権処理等の都合により公表しておりません。

以下の内容の問題が出題されました。

① 行列に関する基本的な計算問題（行列の積、逆行列）
② 一変数関数の微分法に関する基本的な計算問題（高階導関数、テイラー展開）
③ 線形空間と固有値に関する基本的な問題（固有値、固有空間の基底と次元、対角化）
④ 一変数関数の積分法と実フーリエ解析に関する基本的な計算問題
⑤ 微分方程式に関する基本的な計算問題
⑥ 離散数学・代数に関する基礎知識を問う問題（部分群の定義、有限群とその位数）