

数学入門B 第二回小テスト

2016年1月12日 第3, 4時限施行 担当 水野 将司

注意事項: ノート・辞書・参考書・教科書・コピー・電卓の使用を禁ず.

問題 1.

次のキーワードを説明する講義ノートを作成せよ. それぞれのキーワードについて, 定義や例を含めること.

同値関係, 同値類, 商集合, well-defined

問題 2.

次のキーワードを説明する講義ノートを作成せよ. それぞれのキーワードについて, 定義や例を含めること. ただし, 可算集合, 非可算集合の例についての証明は記載しなくてもよい.

濃度, 可算集合, 非可算集合, Bernstein の定理