

コンピュータ概論 冬季レポート課題 (2005-12-19)

- 全部できなくてもかまいませんが、努力はしてください。
 - 他人の丸写しと判断された場合は単位無効とします。
 - ただし図書館やインターネット上などで調べた知識を活用するのは OK です。
 - その場合はなるべく出典を明らかにしてください。
 - プログラムは必ず実行してみてください。頭の中で考えただけで間違いのないプログラムを作れる人は少数派です。
 - 提出日 2006/01/16(月)
 - 氏名・学籍番号・時間割コードを明記してください。
 - 紙で提出する場合: 講義終了時までに提出されたもの
 - 整理の都合上 A4 用紙縦片面印刷をお願いします。
 - 手書きの場合も同様に A4 サイズの用紙を縦に使うって片面記入にしてください。
 - 手書きの場合は「綺麗に」清書してください。読めない場合は減点します。
 - ステープラー(ホッチキス)などで右上部を留めておいてください。
 - 電子メールで提出する場合: 当日 AM 1200 までに届いたメール
 - 宛先は **nagoya@u-gakugei.ac.jp** です。
 - 表題(サブジェクト)に「コンピュータ概論 冬季レポート」と明記してください。
 - 受取通知メールを返信するので、それを保存しておくこと。返信がない場合は受け取られていないと判断してください。
 - 後で出した・受け取っていないというトラブルを避けるためです。
1. 自分の名前と学籍番号を表示するプログラムを考えてください。
 2. 階乗の 10 進表記の末尾に含まれる 0 の数を表示するプログラムを考えてください。たとえば $10! = 3628800$ ですから末尾に含まれる 0 の数は 2 です。どのようなアルゴリズム(アイデア)で作られたプログラムかも明記してください。
 3. 自然数 n が入力されたときに n 未満の素数の総和を計算して表示するプログラムを考えてください。どのようなアルゴリズム(アイデア)で作られたプログラムかも明記してください。
 4. 自由課題: 自分の興味ある・面白いと思う数学的な題材を使ったプログラムを作ってみてください。どのようなアルゴリズム(アイデア)で作られたプログラムかも明記してください。
 5. いままでの講義についての感想やコメントなどを記入してください。