

講義のページ:

<http://www.math.kobe-u.ac.jp/HOME/2014/taka/keisan-1/ref.html>

1. (a) Risa/Asir ドリル 2012 の例 5.13 ( $x^2 + y^2 = z^2$  の解の列挙) を高速化せよ.  
(b)  $y^2 - x^3 + 7961067 = 0$  の整数解を一つ, しらみつぶし法でなるべく高速に見つけよ.
2. レポート 1 の図や絵を書くプログラムを全部関数化しなさい (`main()`; の呼び出して実行を開始するように). コマンドライン版 `asir` でこのファイルを `load` して, 実行しなさい [ 実技テスト ]. 参考: Risa/Asir ドリルの一章, 上記講義のページにあるビデオ.
3. 画像保存形式である, BMP ファイルまたは jpeg ファイルの情報格納形式について調べなさい. キーワード: 1 byte は 16 進数 2 桁 (2 進数 8 桁). ファイルは 1 byte サイズの数の数列.

1 のプログラムは mail でも提出. 1, 3 は A4 のレポートとして提出. 2 は実技テストのみ.