

プログラミング演習II 端末室第2回レポート課題

課題1 `rand_num2.c` を改造して、乱数の範囲 `[min, max)` や生成する個数を標準入力から指定できるプログラムを作成しなさい。

課題2 スライドの「平均、分散、標準偏差を求める」で示されているプログラム `deviation.c` を標準入力ではなくファイルから整数値を読み込むように変更したプログラムを作成しなさい。ただし、実行時に引数としてファイル名を指定するようにして、そのファイルに保存されている値を読み込まなければならない。たとえば

```
% ./2-2 data.txt
```

のようにする。また、ファイル `data.txt` には1行に1つの整数値が格納されているものとする。

課題3 バグ その3 で示した問題のあるプログラムを修正したプログラムを作成しなさい。ただし、配列 `a[]` 以外の配列は使わないものとする。