

課題 2016年6月21日(火) 環境科学基礎プログラミング・同演習 自習

以下の課題について C 言語を用いたプログラムを作成し、ソースプログラムを takasu@es.nara-wu.ac.jp 宛てにメールで送付すること。メールの件名は、KKKP2016、とすること。提出期限は6月28日(金) 日本時間の午後5時とする。

#### 課題 1

$N$ 以下の奇数の和  $1 + 3 + 5 + \dots$  を求めるプログラム。 $N$  はキーボードから読み込むものとする。

#### 課題 2

覆面算  $ab + ac + cb = abc$  を満たす、 $a, b, c$  を求めよ。ここで  $a, b, c$  は0から9までの数字である。 $a = 1, b = 2, c = 4$  のとき、 $ab$ の値は  $10 \cdot a + b = 12$ 、 $abc$ の値は  $100 \cdot a + 10 \cdot b + c = 124$  である。(  $a, b, c$  が0から9まで変わる多重ループを使う )

#### 課題 3

自然数  $d$  に対し、 $(n + 1)^2 \cdot n^2 \geq d$  を満たす最小の整数  $n$  を求めるプログラム。ただし  $d$  の値はキーボードから入力するものとする。

課題は以上である。

別件の案内です。6月28日(火) 16:20- 17:50、文学系 S 棟 2 階 S228 にて、「奈良で輝く女性たち」という演題で本学主催のセミナーが開催されます。将来度のような仕事に就くのかというキャリア形成の参考となると思いますので、時間の都合が付く学生は可能な限り参加してみてください。

詳しくは下記 URL を参照のこと。

<http://www.nara-wu.ac.jp/yamato/index.html>