

プログラムを作成するディレクトリは必ず課題番号を2桁の半角数字とします。例えば、課題6を作成するときIT基盤センターのアカウントが「17t3001x」ならば、「No06.17t3001x」が作成すべきディレクトリとなります。大文字小文字は識別しますので間違わないようにして下さい。特にNo06の後ろのドットをカンマと間違えないように！！

それぞれの課題を作成しコンパイルの後に実行が上手くいったら、プログラム(main.cというファイル)をそのままいつも通りメールで宮島まで提出して下さい。コンパイルの方法等、重要な情報が「プログラミング初期情報.pdf」に記載されています。必ず一読しておいてください。

課題6 作成するディレクトリは「No06.アカウント」

入力を促す文字を表示して、その後ろに整数nを入力する（赤色で表示,実際には色は付かない）。その後、 $S1 = \sum_{k=1}^n k$, $S2 = \sum_{k=1}^n k^2$, $S3 = \sum_{k=1}^n k^3$ の計算結果を表示するプログラムを作成せよ。その際、公式ではなく繰り返し関数（for関数等）を用いること

画面状態例

```
n=? 10
S1=55
S2=385
S3=3025
```

ヒント：

これまでやってきたことの復習となります。

先週までのC言語の知識を組み合わせることで、課題を達成できます。

課題〆切：8月7日（月）PM11:59

この時間以降は受理しないので注意して下さい。

夏休みに入るので。