



知能情報工学演習I 第7回 (C言語第1回) 課題の回答

岩村雅一

masa@cs.osakafu-u.ac.jp

前回の課題

- 変数 a にあながた生まれた月、変数 b に生まれた日を代入して、 $a+b$ と $a-b$ を計算して出力するプログラムを作成しなさい
- ただし、レポートはLaTeXで作成し、DVIファイル(.dvi)とCのソース(.c)を提出すること
 - レポートには名前、学籍番号、授業に対するコメント(任意)を書く
 - LaTeX中のCのソースは $\begin{verbatim}$ と $\end{verbatim}$ で囲む(第4回の資料の6.1を参照)

回答例

現時点ではお約束

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void) {
```

```
char a, b;
```

```
char plus, minus;
```

変数の宣言

データ型 (intでもよい)

```
a = 5;
```

```
b = 19;
```

変数の初期化

```
plus = a+b;
```

```
minus = a-b;
```

計算

```
printf("a = %d\n", a);
```

```
printf("b = %d\n", b);
```

```
printf("a + b = %d\n", plus);
```

```
printf("a - b = %d\n", minus);
```

出力

```
return(0);
```

```
}
```

実際にあった間違い

- コンパイルできない
 - Latexファイルを添付
- 間違いではないが、無意味な行
 - `int a=12,b=11;`
`a-b;`
- 間違いではないが、printfで表示する文字列の最後に改行記号がない
- その他:scanfの使用
 - 「セグメンテーション違反です」と表示される...
→よくわからず

コメント1

■ 頑張る(1)

- C 言語難しそうですが頑張りたいです。
- C 言語を早く理解できるようがんばります
- C言語をしっかりマスターしたいです。
- C 言語をやるようになってきてから、段々難しくなってきたので、これからも少しずつ覚えていきたい。
- プログラミングは初めてのことなのでまだ慣れませんが、これから頑張ろうと思います。
- 今までプログラミングをやったことがないので難しいんですが頑張りたいと思います。
- 授業でCを習うことは今まで望んでいたことだったのでありがたい
- この春休みはC#を学ぼうとして途中で止めてしまったので、授業でしっかりC言語を身につけたいです。

コメント2

■ 頑張る(2)

- 思っていたより簡単だった。授業についていけるように次回も頑張りたい。
- C言語をやったのは初めてで、まだよく分からないことが多いです。ですが、分からないなりに、今はとにかく授業について行こうと思います。資料を見ながらなら、何とかできている気がするので、頑張って慣れていきたいと思います。
- C言語なんて全く知らなかったけどできるようになった気がします。これからの授業も頑張りたいです。
- Cを使ったのは初めてです。エラーがたくさん出て大変でした。でもWeb上の資料と、いつでも手に取れる参考書があればそれほど苦労しないだろうなと思いました。授業に関しては、とても初心者に優しい進行で、課題も簡単で助かりました。でもこれからどんどん難しくなっていきそうですし、Cはしっかりとtかえるようになっておきたいので、もっと努力しようと思います。

コメント3

■ Perlと比べて(1)

- CよりもPerlのほうが自分にとってはわかりやすいです
- Perlに似ていたのでとても理解しやすかった。むしろレポートをLaTeXで作るのが大変でした。
- 情報基礎の授業で、先にperlをしているので、今回の内容は理解が楽でした。
- プログラミング目当てにこの学科に来たんで、すごく楽しいです！ 一足早く始まった金曜のパールの課題はすごい難しくてひいひい言っていました...(笑) この調子でがんばります！！
- 情報基礎BIでPerlを学習中のためか、以前C言語の本を読んでみたときより随分ととっつきやすく感じられました。

コメント4

■ Perlと比べて(2)

- 知能情報工学演習ではC言語、情報基礎BIではPerlと、混乱しそうです。でも、がんばるしかないですね。
- Perlもやっているなので混乱しそう
- 今、情報基礎の授業でPerlをやっているなので、頭の中でごちゃごちゃになりそうです。
- perlと微妙に違うので、まぜこぜになって若干戸惑ってしまいましたが、今日の授業はなんとかついていけました。次の授業もしっかりついていけるように頑張ります。

コメント5

■ 楽しみ・楽しい

- 前から期待していた授業でした。プログラミングって楽しいですね。次の授業も楽しみです。
- 授業楽しすぎます!!
- 授業は、先生方も優しく接してくれて楽しいですが、もうちょっとゆっくり説明してくれるとありがたいです。

■ よかった

- 授業のスライドが自分のパソコンで見られるのがすごく良かったです
- わかりやすい授業でした。
- 初めてのC言語でしたが、このレベルで続いたらなんとかなりそうな気がします。

コメント6

- 授業をもっとはやく
 - コメ もう少し授業スピード早くてもいい気がします
 - perl でやっている方がかなり難しいのでもう少しペースを上げて欲しいです。
- 難しそう・難しい(1)
 - 難しそうです。
 - C言語はすごく難しそうだなと思いました。
 - C言語はすごく難しいかと怖いです
 - 初めてのC言語だったので難しかったです。
 - C 言語難しい
 - とても難しいです
 - C 言語もPerl も難しい。

コメント7

■ 難しそう・難しい(2)

- 最初の授業からほぼ全部が初めてすることなので、難しく心が折れそうです。授業中にやる事は隣の人や先生に聞いて何とかやっていけるんですが、課題の時は1人でやると全く進まないののでできればもう少し詳しく(これ以上は無理か)資料載せてほしいです。
- 難しく感じています。周りに助けってもらって、何とかついていっています。
- 課題が難しすぎて、周りの人に助けを求めているうちに、友達が増えてしまいました。

■ その他

- C言語って何だ？