

2005 年度 プログラミング演習 II レポート 2

学生用

学籍番号： _____

氏名： _____

下記の注意事項を守り、次ページ以降の問いに答え、レポートを完成させなさい。

提出期限： 2005 年 10 月 25 日 (火) 13:15 まで

提出場所： 理学部棟 正面玄関内に設置のレポートボックス

注意事項：

- (1) このページを印刷し、必要事項を記入の上 (学籍番号欄と氏名欄は 2 箇所あるので忘れずに記入すること)、レポートの表紙として提出すること。
- (2) ~~文章処理ソフトウェアや図形処理ソフトウェア等を駆使してレポートを作成し (問→解答→問→解答→… の順になるように記述すること)、A4 サイズの用紙に印刷して提出すること (手書きは不可)。~~
- (3) クラスメイトのレポートを参考にしたり、クラスメイトと協力してレポートを作成した場合は、教員控の協力者氏名欄にクラスメイトの氏名を記入すること。これらの場合も、自分の言葉で表現し直すこと。**コピー禁止。**
- (4) プログラミング演習について、あなたの声を聞かせてください (教員控の意見・質問欄に記入のこと)。気軽にどうぞ (成績には一切影響しません)。

出題者： 幸山 直人

出題日： 2005 年 10 月 19 日 (水)

得点：

/ 3

----- 切り取り線 -----

2005 年度 プログラミング演習 II レポート 2

教員控

学籍番号： _____

氏名： _____

協力者氏名： _____ , _____ , _____

レポート作成に要した時間： _____ . _____ 時間

得点：

/ 3

意見・質問：

問 1 演習 1 の「アルファベット A から Z まで表示するプログラム」を作成し、そのソースプログラムを印刷して提出しなさい。

問 2 演習 2 の「アルファベット A から Z まで表示するプログラム 2」を作成し、そのソースプログラムを印刷して提出しなさい。

演習 3 の解答例 「16 進数の掛け算表を表示するプログラム」

```
1: #include <stdio.h>
2:
3: int main(void)
4: {
5:     int i, j;
6:
7:     for (i = 1; i < 16; i++) {      ← 変更箇所
8:         for (j = 1; j < 16; j++) {  ← 変更箇所
9:             if (i <= j) {
10:                 printf("%3X", i * j);    ← 変更箇所
11:             }
12:             else {
13:                 printf("  ");
14:             }
15:         }
16:         printf("\n");
17:     }
18:
19:     return 0;
20: }
```

ポイント : for 文の入れ子構造 (ネスト構造)。

問 3 演習 4 の「うるう年である年号を表示するプログラム」を作成し、そのソースプログラムを印刷して提出しなさい。