

2005 年度 プログラミング演習 II レポート 1

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 18 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 12 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 1

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 次のソースプログラムには誤りがある (3 箇所)。実行結果と同じ出力となるように正しく修正し、修正したソースプログラムを印刷して提出しなさい。必ずプログラムを実行して確かめること。なお、円周率の値は小数以下 6 桁の近似値で表示される (小数第 7 桁目を四捨五入)。

● 円周率 π の値を表示するプログラム

report0101.c

```
1: #include <stdio.h>
2:
3: int main(void)
4: {
5:     int pi = 3.1415926535897932385;
6:
7:     printf("円周率  $\pi$  の値は約%f です。¥n", pi)
8:
9:     return 0;
10: }
```

実行結果：

```
$ report0101.exe
```

```
円周率  $\pi$  の値は約 3.141593 です。
```

```
$
```

問 2 演習 2 の「複素数の差を計算するプログラム」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 3 演習 4 の「行列式の値を計算するプログラム」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。