

2009年度 情報科学&情報科学演習 レポート5 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： 2009年6月2日(火) 13:00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サイズの下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) 情報科学&情報科学演習について、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： 2009年5月27日(水)

得点：	/6
-----	----

----- 切り取り線 -----

2009年度 情報科学&情報科学演習 レポート5 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：	/6
-----	----

意見・質問：

問1 レポート4の **問3** の解答例に記載された「**3の倍数と3の付く数字を表示するプログラム**」(ファイル名「`exercise0208.c`」)について、変数 `i` が347の場合をトレースしなさい(下表を完成しなさい)。ただし、トレースする範囲は第9行から第25行とし、括弧のみの行も省略しないで記述すること。(2点)

行番号	<code>i</code>	<code>tmp</code>	<code>flag</code>
9	347	3	1
10	347	3	0
11	347	3	0
12	347	3	0
13	347	3	0
14	347	3	0
	347		
	347		
	347		
	347		
	347		
	347		
	347		
	347		
	347		
	347		
	347		
	347		
	347		
	347		
	347		
	347		
	347		
25	347		

問 2 演習 3 の **演習 2** で作成した「アルファベットの小文字は大文字に大文字は小文字に変換して表示するプログラム」(ファイル名「`exercise0306.c`」)を印刷してレポートに添付しなさい。(2点)

問 3 演習 3 の **演習 3** で作成した「 3×3 行列 A, B の積を計算するプログラム」(ファイル名「`exercise0307.c`」)を印刷してレポートに添付しなさい。(2点)