

2008 年度 情報科学序論 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：2008 年 11 月 10 日 (月) 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) 情報科学序論について、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：2008 年 10 月 29 日 (水)

得点：

/6

----- 切り取り線 -----

2008 年度 情報科学序論 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：

/6

意見・質問：

問 1 自分の学籍番号を 16 進数に変換しなさい (例えば 10640056)。 (1 点)

問 2 問 1 で求めた 16 進数を 2 進数に変換しなさい。 (1 点)

問 3 テキストの「表 2.5: 8 進数の掛け算表」に習って、以下の「表 2.6: 16 進数の掛け算表」を完成させなさい。(2 点; 3ヶ所間違えるごとに減点 1 点)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2		4	6	8	A	C	E	10	12	14	16	18	1A	1C	1E
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
A															
B															
C															
D															
E															
F															

問 4 8 進数 10 桁で補数表現するとき、8 進数 -34126 を 7 の補数で表しなさい。(1 点)

問 5 16 進数 8 桁で補数表現された 16 の補数 FF123456 を元の 16 進数に直しなさい。(1 点)