

2012年度 情報科学序論 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： 2012年10月26日(金) 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サイズの内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： 2012年10月17日(水)

得点： /6

----- 切り取り線 -----

2012年度 情報科学序論 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： /6

意見・質問：

問 1 16 進数 **CAFE** を 10 進数に直しなさい。(1 点)

問 2 10 進数 **12345670** を 16 進数と 2 進数にそれぞれ変換しなさい。(1 点× 2)

問 3 2進数 16 桁で補数表現するとき、負の 2 進数 -110011001100 を 1 の補数および 2 の補数で表しなさい。(1 点 \times 2)

問 4 負の 2 進数 -10111 を 2 進数 8 桁でイクセス表現しなさい。ただし、バイアスは $\frac{2^8}{2} - 1$ とする。(1 点)