

2010 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： 2010 年 10 月 29 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： 2010 年 10 月 20 日 (水)

得点：

/6

----- 切り取り線 -----

2010 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 8 進数 3027 を 10 進数に直しなさい。(1 点)

問 2 自分の学籍番号 (例えば 10940058) を 16 進数と 2 進数にそれぞれ変換しなさい。(2 点)

問 3 2進数 16 桁で補数表現するとき、負の 2 進数 -101010 を 1 の補数および 2 の補数で表しなさい。(2 点)

問 4 2 進数 111010 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 $\frac{2^8}{2}$ とする。
(1 点)