

平成25年度 卒業研究 中間発表

学習記録を残す

“i-Learning2.0”の開発

所属:おおいわ研究室
指導教員:大岩幸太郎
発表者:新藤美和子

§ 目次

§ ”i-Learning2.0”システム概要

§ 出題範囲

§ 解説動画

§ 今後の課題

§ 開発環境

§ 参考文献・参考サイト

§ "i-Learning2.0"システム概要

1) 目標設定

- 目標全体とそのセッション内での管理

2) 学習ノート

- 描画機能

3) 進捗状況

- 学習成果のグラフ表示
- 学習成果の共有

4) 解説

- 動画を使った解説

§ 出題範囲

平成14～25年 午前の出題分野

基本変換・文字コード
論理演算・シフト演算
中央処理装置
磁気ディスク
入出力装置・インターフェース
記憶階層・メモリ
ネットワーク
プログラム設計・システムテスト

プログラム言語
オペレーティングシステム
システムの構成・性能評価・稼働率
ファイル・データベース
アルゴリズム・チェックディジット
セキュリティ・著作権法
システム開発
売上高・利益などの計算
その他

情報処理試験.jpより

§ 出題範囲

平成14～25年 午前の出題分野

基本変換・文字コード
論理演算・シフト演算
中央処理装置
磁気ディスク
入出力装置・インターフェース
記憶階層・メモリ
ネットワーク
プログラム設計・システムテスト

プログラム言語
オペレーティングシステム
システムの構成・性能評価・稼働率
ファイル・データベース
アルゴリズム・チェックディジット
セキュリティ・著作権法
システム開発
売上高・利益などの計算
その他

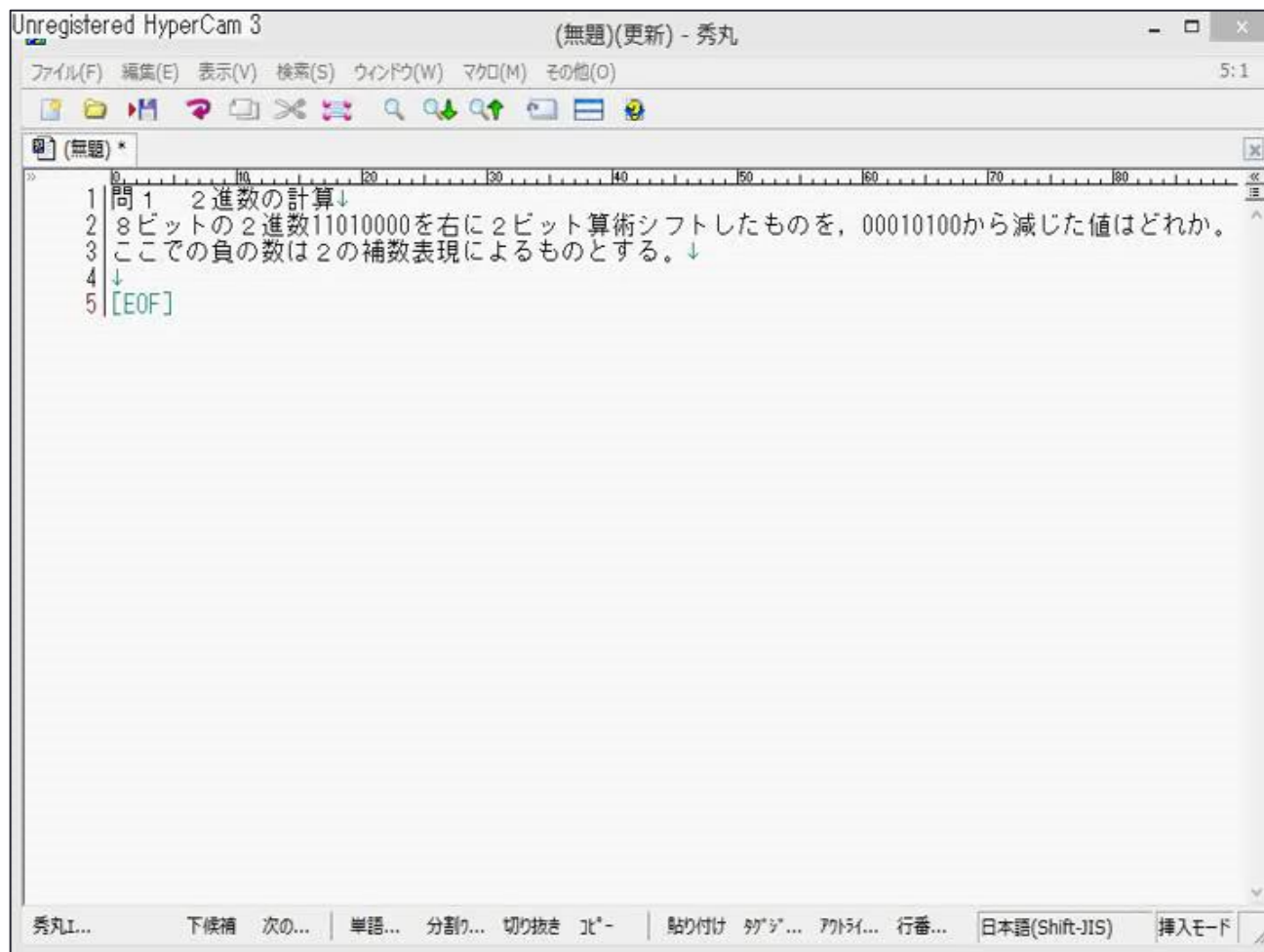
情報処理試験.jpより

§ 解説動画

- ・テキストエディタ「秀丸」
- ・ペイント

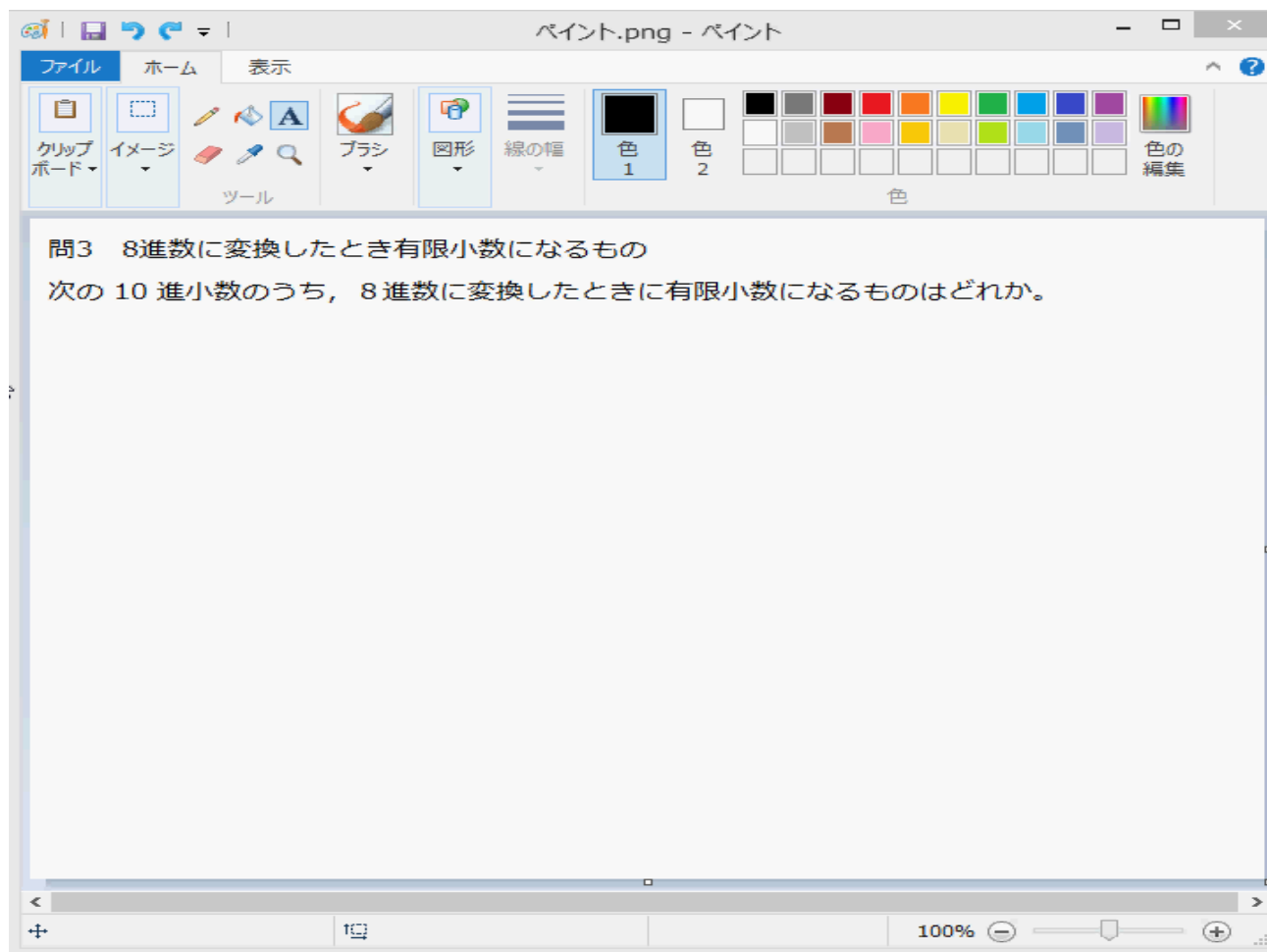
§ 解説動画

テキストエディタ「秀丸」



§ 解説動画

ペイント



§ 解説動画

2進数の計算

問1 2進数の計算

8ビットの2進数 11010000 を右に2ビット算術シフトしたものを、00010100 から減じた値はどれか。
ここで、負の数は2の補数表現によるものとする。

解答

- ア 00001000 イ 00011111 ウ 00100000 エ 11100000

送信

§ 今後の課題

- ・ユーザインタフェースの強化
- ・他機能の充実

§ 開発環境

- ・OS Windows8
- ・Webサーバ Apache2.2
- ・言語 PHP
JavaScript

§ 参考文献・参考サイト

- ・情報処理試験.jp

<http://xn--n9q36mh1hnxuksz7wt.jp/FE24a-am/k01.html>

- ・TAG<index>

<http://www.tagindex.com/index.html>