

CS第1 演習ガイド

コンピュータ・サイエンス第1
クラス CS1b 担当: 渡辺
2017.10.2

テーマ1の目標

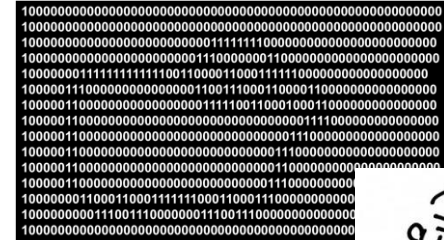
計算の基本要素を知る

演習課題

四則演算でアニメーション

本日の内容

1. 演習の準備
2. Ruby のプログラムを走らせてみる
3. レポート課題1の説明
4. レポート課題1のプログラム作成

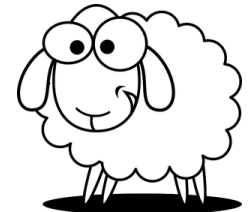


ちよいと苦しい

ひつじさん



ドンマイ



CS第1 演習ガイド

1. 準備

1. ログインする.
2. **Terminal** を動かす (TSUBAME と直接対話する窓口).
 - 2.1. **mkdir** kadai1 課題1の部屋(フォルダ)を作る.
 - 2.2. **cd** kadai1 kadai1 という部屋に入る.
 - 2.3 必要なファイルを共通の置き場所から kadai1 へコピーする.
 - PCのコピペの機能使う, または
 - PCのコピーコマンドを使う

共通ファイルの置き場所: Desktop/Shared/CS/2017/cs1-1b/

2. プログラムを走らせてみる

Ruby で書かれたプログラムを実行する:

※以下の説明では, Terminal が開いていて, kadai1 にいると想定しています.

1. **ls** その部屋にあるファイルを表示させる.
2. そこにあるプログラムをいくつか実行してみる.

Ruby で書かれたプログラムを実行するには命令 **ruby** を使う.

(1) **ruby** div1.rb たとえば div1.rb を実行してみる.

10 割りたい2数を入力

3

(2) **cat** div1.rb div1.rb はどんなプログラムか見る.

(3) **ruby** div2.rb div2.rb を同様に実行してみる.

まとめ: Terminal command

命令	使用例	意味
mkdir	mkdir kadai2	kadai2 というフォルダ(部屋)を作る
cd	cd kadai2	kadai2 というお部屋に入る
	cd ..	上の(大きな)部屋に戻る
	cd ../..	上の上の部屋に戻る
ls	ls	その部屋にあるファイルを表示する
cat	cat foo.rb	foo.rb の中身を表示する
rm	rm foo.rb	foo.rb を消す(戻らないので注意)