

#10
構造体
実習・課題内容
2022 年度 / プログラミング及び実習 III

角川裕次

龍谷大学 先端理工学部

課題・実習の提出先: manaba 「レポート」

manaba 「レポート」の今回の提出先へ提出のこと

注意

- ファイル名は指定の通りにすること
- ファイル形式は指定の通りにすること
- 守られていない場合は採点しない場合がある
(採点作業の軽減への協力を宜しく)

提出ファイル不足 (特に「説明と考察」): その回は0点とする場合あり

実習・課題: 提出物のファイル形式に関する一般的注意

C 言語ソースコード (プログラムコード)

- 一文字ずつ手打ちで入力: 体を動かして頭の中に叩き込む
- ファイル形式: C ソースファイル (.c; ファイルそのもの)
- (不可: スクリーンショット画像や Word に流し込んだものなど)

実行結果スクリーンショット画像

- ファイル形式: 画像ファイル形式 (.jpeg や .png など)
- スクリーンショット取得ツールを使用のこと.
- (不可: デジカメによるディスプレイ撮影画像)

説明と考察: プログラム及び実行結果に対する説明と考察

- ファイル形式: テキストファイル (.txt)
- 指定文字数以上の「説明と考察」を書くこと.
- 講義で学んだ C 言語の機能とからめて説明
- (不可: Word や PDF など)
- (不可: ソースコードの「朗読」. 「朗読」は説明や考察でない)

実習

p.334, List 12-2 (学生情報)
の理解・入力・実行・動作確認

提出物: 以下のファイル名で提出のこと

- j10a.c (C 言語ソースコード)
- j10a (実行結果スクリーンショット; ファイル拡張子は適宜)
- j10a.txt (説明と考察 300 文字以上),

p.346, List 12-9 (自動車の移動)
の理解・入力・実行・動作確認

提出物: 以下のファイル名で提出のこと

- j10b.c (C 言語ソースコード)
- j10b (実行結果スクリーンショット; ファイル拡張子は適宜)
- j10b.txt (説明と考察 300 文字以上),

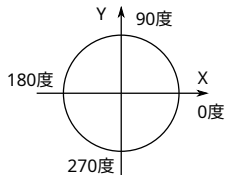
課題

課題

(教科書にはありません) List 12-9 を書き換えて, 移動を行うたびに, 移動方法の指定を以下の 3 通りを選択できるように変更したプログラムを作成せよ

- 1 移動目的地の座標を入力させる方法
- 2 X 方向と Y 方向の移動距離を入力させる方法
- 3 方位と移動距離を入力させる方法

なお方位は X 軸の正の方向を 0 度, Y 軸の正の方向を 90 度, ... として方角を表す.



課題 (説明の続き)

提出物: 以下のファイル名で提出のこと

- k10a.c (C 言語ソースコード)
- k10a (実行結果スクリーンショット; ファイル拡張子は適宜)
- k10a.txt (説明と考察 300 文字以上),

※実行結果には, 移動方法の選択の全てを試した結果を示すこと

※「説明と考察」には, List12-9 に対する変更点に焦点を当てて記述のこと.

おわり