**２年 プログラミング基礎＆演習（2024年7月3日（水））**

**ペアプログラミング（コロナ禍であり，感染には最大限注意する）**

* 2人でペアを組み，1人がドライバー（書く人），1人がオブザーバ（見る人）になる．
* 5分の合図でドライバーとオブザーバを交代する．
* 最初の10分は話し合い，課題に取りかかるための作戦を練る．
* 1問から順番に解く．完成してから次の問題に取りかかる．
* オブザーバはドライバーに積極的にアドバイスする．
* ドライバーはオブザーバの助言にいつでも耳を貸す．助言に対する返事をする．
* 問題を2人で解く．共同で取り組む事．**ペアプログラミングを行う事．**
* プログラミングを楽しもう！　Have Fun with Programming!

**第14回課題**

課題番号 No0703\_1.c

|  |
| --- |
| アルファベット順に，英小文字をgからwまで出力させなさい． |

課題番号 No0703\_2.c

|  |
| --- |
| 英大文字を5文字ランダムに出力する．5文字が重複してもよい． |

課題番号 No0703\_3.c

|  |
| --- |
| 英小文字（aからz）をランダムに1,000,000個，一つずつ順番に生成せよ．この中でoedaという文字列が何回出現するかカウントせよ．  　なお，配列の要素として1,000,000個は宣言できないので，配列に入れる必要はなく，出現させながら処理するプログラムで良い． |

課題番号 No0703\_4.c

|  |
| --- |
| 5個の配列に英大文字をキーボードからランダムに入力する．配列の添字（インデックス）が偶数番目だけ小文字に変更しなさい．英大文字しかキーボード入力できないようにエラー処理すること． |

課題番号 No0703\_5.c

|  |
| --- |
| 英大文字を5文字ランダムに出力する．ただし，この5文字が重複してはならない． |