**２年 プログラミング基礎＆演習I（2024年6月28日（金））**

1. 文字列

　文字を配列に格納すれば，それは文字列として扱うことができる．

stringSample1.c

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #define SIZE 5  int main(void)  {  char str[SIZE];  int i;  str[0] = 'k';  str[1] = 'n';  str[2] = 'c';  str[3] = 't';  str[4] = '\0';    for (i=0; i<SIZE; i++) {  printf("%c", str[i]);  }  printf("\n");  return 0;  } |

stringSample2.c

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  int main(void)  {  int i;  char str[5+1];    for (i=0; i<5; i++) {  str[i] = 'a' + i;  }  str[i] = '\0';  for (i=0; i<5; i++) {  printf("%c", str[i]);  }  printf("\n");  printf("(%s)\n", str);  return 0;  } |

**第13回課題**

課題番号 No0628\_1.c

|  |
| --- |
| キーボードから文字を1つずつ5文字入力し，それを配列に格納する．そして，配列に格納された文字列を逆順に表示するプログラムを作成せよ． |

課題番号 No0628\_2.c

|  |
| --- |
| 英小文字（aからz）をランダムに1個出力せよ． |

課題番号 No0628\_3.c**（要チェック）**

|  |
| --- |
| 8個のランダムな文字列からなるパスワードを作りたい．英字と数字（AからZ，aからz，0から9）を8個ランダムに配列に格納せよ． |

超発展4 chohatten4.c

|  |
| --- |
| 上記の問題でパスワード8個の各文字の英字と数字（AからZ，aからz，0から9）が同じ出現確率になるようにせよ． |