科目：ソフトウェア演習Ⅰa

学籍番号・氏名：B201809・大野　裕之

課題番号：課題7

提出日：2022年6月13日

**設問1**　countの値：12

**設問2**　**問2-1空欄A**：es->score[n]　**空欄B**：scoreData

**問2-2　空欄C**：(struct ExamScore\*)　**空欄D**：sizeof(struct ExamScore)

**問2-3**　**空欄E**：max2 = max1**空欄F**：max1 = val　**空欄G**：max2 = val

**設問3　問3-1**lenの値：5　**問3-2**　画面表示の値：DE

**問3-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **D** | **E** | **\0** | **A** | **B** | **C** |

**問3-4**len = strlen(str) – 1

**設問4　問4-1　7バイト　問4-2　7バイト**

**問4-3**

Matrix[][7]の場合、各文字列に対してヌル文字を終端に確保できるが、matrix[][5]の場合一つ目の文字列”ABCDE”に対応するヌル文字分のメモリが確保できず、文字列”abc”に対応するヌル文字がprintfの終了条件に反応するため問題文のような結果になる。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E | F | \0 |  | a | b | c | \0 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E | F | a | b | c | \0 |  |  |  |  |

**設問5　問5-1　空欄A**：input　**空欄B**：output　**空欄C**：input + strlen(str)

**空欄D**：’\0’

**設問6　問6-1　空欄A**：x　**空欄B**：f(x-1) + 2 \* f(x-2)

**問6-2　1**：0　**2**：3　**3**：11　**4**：NG