

## 問題 1 (15 点)

各 1 点, 計 15 点

- (1) FILE \*
- (2) argc==2 or argc>=2
- (3) filename,argv[1]
- (4) filename,"r"
- (5) NULL
- (6) EOF or -1
- (7) str or &str[0]でも可
- (8) wordlist[i],str 順番は逆でも可
- (9) i==wn
- (10) strcpy(wordlist[wn],str) or strcpy(wordlist[i],str) でも可
- (11) wn
- (12) i
- (13) buf[i]!='\0' or 以下の配列部分は\*(buf+i)としても良い
- (14) buf[i]>='a' && buf[i]<='z' 正しい条件であれば良い
- (15) buf[i]=='.' || buf[i]==','

## 問題 2 (20 点)

各 2 点, 計 20 点

- (1) 13
- (2) 15
- (3) 8
- (4) 8
- (5) 6
- (6) 4
- (7) 2
- (8) 5
- (9) tanabe
- (10) 12

### 問題 3 (24 点)

各 2 点, 計 24 点

- (1) `input(rect)`
- (2) `i = 0; i < n;`
- (3) `CalcArea(rect[i])`
- (4) `maxarea < rect[i].area`
- (5) `i`
- (6) `rect[i].area`
- (7) `rect[i].p1.x, rect[i].p1.y, rect[i].p2.x, rect[i].p2.y, rect[i].area`
- (8) `maxi`
- (9) `rect[maxi].p1.x, rect[maxi].p1.y, rect[maxi].p2.x, rect[maxi].p2.y, rect[maxi].area`  
(`rect[maxi].area` は `maxarea` でも可)
- (10) `fabs(rect.p1.x - rect.p2.x)`
- (11) `fabs(rect.p1.y - rect.p2.y)`
- (12) `&rect[i].p1.x, &rect[i].p1.y, &rect[i].p2.x, &rect[i].p2.y`

### 問題 4 (16 点)

各 2 点, 計 16 点

- (ア) `#endif`
- (イ) `#include "baseN-head.h"`                      `<>`で囲むのは不可
- (ウ) `(rem[i-1-j] + '0')`                      カッコ無くてもよい。'0'は48も可
- (エ) `c[i] = '¥0'`                                  `i`でも`j`でも同じ
- (オ) `gcc -DDEBUG baseN-main.c`
- (カ) (2進数) `00000000`
- (キ)     `gcc -c baseN-main.c`  
          `gcc -c baseN-func.c`  
          `gcc baseN-main.o baseN-func.o`
- (ク) `gcc baseN-main.c baseN-func.c -DBASE=8`                      =が必要なので注意

## 問題 5 (20 点)

問題 5-1: 各 1 点 計 10 点

```
1 struct arr1
2 void
3 int (*)(ROW)
4 a
5 x
6 arr3
7 b.arr
8 arr2
9 (*b)[ROW] or b[][ROW] でも可
10 b
```

問題 5-2: 各 2 点 計 10 点

```
1 char *
2 *str == '\0'
3 return
4 str + 1
5 *str
```

## 問題 6 (20 点)

問題 6-1: 各 1 点 計 4 点

- (1) B
- (2) B
- (3) B
- (4) A

問題 6-2: 各 2 点 計 8 点

- (5) NodePointer
- (6) keydata
- (7) head->next
- (8) head->next

問題 6-3: 各 2 点 計 8 点

- (9) n = head
- (10) n->next != NULL
- (11) n = n->next
- (12) n->next->key