.

問題１（16 点）

（各 2 点）

(1) FILE *fpin
(2) fopen(argv[2],"r")
(3) fscanf
(4) strlen(str)
(5) 1+wlen　　1+strlen(str)も可
(6) llen <= lmax
(7) stdout, "¥n%s", str
(8) fclose (fpin)

問題２（28 点）

問題２－１（各 1 点）

(1) 32
(2) 30
(3) 24
(4) 1024
(5) j
(6) e
(7) 3002
(8) A
(9) otoko
(10) 8

問題２－２（各 2 点）

(1) char *
(2) s1
(3) char *
(4) (len+1)*sizeof(char) or (len+1)でも可
(5) *s2=*s1 or (*s2=*s1)!='¥0'
(6) s2org
(7) char
(8) s[i]!='¥0' or *(s+i)!='¥0' or
(*(s+i))!='¥0'（全ての!='¥0'は無くても可）
(9) i

.

問題 3 （20 点）

（各 2 点）

(1) struct

(2) struct weather

(3) struct station

(4) &obs

(5) obs.num_data - 1

(6) p->st_name

(7) &p->data[i].humidity

(8) p->num_data

(9) data[i].temperature

(10) data[j].temperature

問題 4 （20 点）

（各 2 点）

(1) #define

(2) c >= '0' or (c) >= '0'

(3) c <= '9' or (c) <= '9' (2 と 3 は逆でも可)

(4) TRUE : FALSE

(5) #include "Q4.h"

(6) #ifdef or #if defined

(7) #else

(8) #endif

(9) isNum(c) または isNum(c)==TRUE

(10) gcc -DENGLISH Q4.c

問題 5 （20 点）

（各 2 点）

(1) int

(2) i <= 10

(3) collatzSteps(i)

(4) int

(5) n==1

(6) 0

(7) n % 2 == 0 （n が偶数判定できていれば OK）

(8) 1

(9) n / 2

(10)　3 * n + 1

問題 6 （16 点）

（各 2 点）

(1) char *

(2) dt.name, &dt.score

(3) d.name

(4) d, head->next

(5) head->next

(6) n != NULL

(7) n->next->data.name

(8) sizeof(struct node)