

1. A. Struct 정의 부분. 뒤에 ;가 있어야함

```
struct Book {  
    int number;  
    char title[30];  
};
```

malloc을 이용하기 위해선
#include <stdlib.h> 를 해야함.

~~free~~를 free(p);를 해주어야함.

B. struct date {

```
    int month;  
    int day;  
    int year;  
};
```

↳ 세미콜론을 붙여줘야함.

struct date D = {06, 21, 2019};

↳ 구조체에 {}를 이용해 값을 리터럴 할 때는
;가 아닌 ,로 연결해야함.

~~printf~~ printf("%d-%d-%d\n", D.year, D.day, D.month);

↳ D가 구조체 포인터 변수가 아니므로 각 멤버 변수에 접근하기
위해선 →가 아닌 .을 이용

malloc을 이용하기 위해선 #include <stdlib.h>를 해야함

출력결과: 코드를 위와같이 구현하면

~~2019-21-06~~라 같이 출력됨.

2019-21-6

C.

prinsep를 쓰기위해선 쓰기모드 파일을 열어야함.

따라서 `open("FinalEx.txt", "w")`로 바꿔야함.

→ 파일 FinalEx.txt가 생성되며 How to Program C++ ! 문가 txt파일에 입력

D.

`int A[4][2]`에 값을 입력하기위해선

`int A[4][2] = { {1, 2}, {3, 4}, {5, 6}, {7, 8} };`과 같이 입력해야함.

E.

① case들 안에 있지 않은 코드는 실행이 안되므로 비어 안도록 코드를 다른 위치로 옮겨줘야함.

② case 'v' :

case 'V' :

`cout << "I am in case v" << endl;`

`break;`

case 'B' :

case 'b' :

`cout << "I am in case b" << endl;`

`break;`

~~case 'v'~~ `↳ break;` 를 넣어줘야함.

③ case 'v'와 case 'V'가 두개 있으므로 에러가 발생. case 'v'와 case 'V' 코드가 각각 하나를 배워야함.

결국 결과 I am in default가 출력됨

F. ①

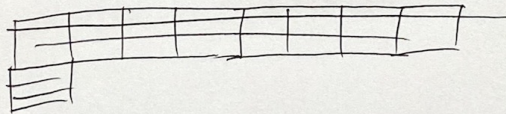
결과물 : 3.14
100000

1) pack(2)인 경우.

2. ✓ ~~union id 자료형인 이는 union은 배열을 공유하지~~

① T는 union으로 메모리를 공유한다. 따라서
가장큰 메모리를 가진 char setName[20]이
20byte 메모리가 필요해서 ~~10byte가 된다.~~ 10byte가 된다.

② ~~이름~~ Number로



double에서 8byte.

~~char과 short에서 4byte~~

char에서 2byte. short에서 2byte.

int에서 4byte가 생기므로 총 16byte가 된다.

~~이름~~ Number

Number 각각은

그런데 ^{이름} 3개 인 배열이므로 1x 16byte에서 16byte가 된다.

③ ~~이름~~ Number로 char에서 2. double에서 8.

short에서 2. int에서 4가 생기므로 16byte이긴

그런데 ~~이름~~ 3개 인

각각은.

배열이므로 x2가 돼 32byte가 된다.

π

ii) pack(4)인 경우

크기가 9인

① $\int \int \int \text{union으로}$ char 8개씩에 255까지

12byte가 생김.

② Number 1은 double로 8.

char 4, short 4, int 4가 생김으로

16byte이다. $\int \int \int$ 크기가 1인 배열이므로

16byte.

③ Number 2는 $\int \int$ char로 4,

double로 8, short로 4, int로 4.

20byte이다. $\int \int \int$ 크기가 2인 배열이므로

20 * 2 = 40byte

iii) pack(8)인 경우

① $\int \int \int \text{union으로}$ char 8개씩에 255까지

16byte가 생김.

② Number 1은 double로 8. ~~char~~

char 4, short 4, int 4가 생김으로 16byte.

16 * 1 = 16byte

③ ~~Number 2는~~ char로 8, double로 8.

short 4, int 4가 생김으로 24byte.

$\int \int \int$ 크기가 2인 배열이므로 48byte

정액결제 K.m 2th

정액결제 ~~pa~~ pa, X, t. ~~z~~ z, S 5th.

~~Stack~~

주 정액결제 fact.

정액결제 K.m은 Data

Parameter ac Stack.

정액결제 pa, X, t, z, S Stack.

(1) ~~Q~~

(2).

(3) 2001, 5, 22

(4) & Birthday

(5) 12201856

(6) KIM DAEJONG.

(7) 155.7

(8) CODE << S. Std

(9) CODE << S. name