**자료구조 사전 평가**

사전 평가는 성적에 반영되는 것이 아니니, 다른 것 참조하지 말고, 솔직하게 평가에 참여해주세요.

1. 다음 프로그램을 실행시킨 결과를 쓰시오 (배열).

#include <stdio.h>

void func(int data[])

{

data[0]=10;

}

int main(void)

{

int var[10]={ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0 };

func(var);

for(int i = 0; i < 10; i++) {

printf("%d\n",var[i]);

}

return 0;

}

* 10 2 3 4 5 6 7 8 9 0

#include <stdio.h>

int main(void)

{

int var1, var2;

int\* pVar = &var1;

\*pVar = 10;

printf("%d\n", var1);

var2 = \*pVar;

printf("%d\n", var2);

pVar = &var2;

\*pVar = 5;

printf("%d\n", var2);

return 0;

}

2. 다음 프로그램을 실행시킨 결과를 쓰시오 (포인터).

->

3. 다음은 학번, 이름, 학과를 나타내는 변수들이다.

int id1, id2, id3; // 학번

char name1[10], name2[10], name3[10]; // 이름

int dept1, dept2, dept3; // 학과코드

이를 구조체를 이용해서 다음과 같이 선언하고자 한다.

void main(void)

{

struct Student s1, s2, s3;

}

이렇게 선언할 수 있도록 struct Student에 대한 구조체를 선언하시오.

->