

2022-1 C언어 프로그래밍(1) 수업 중 실습

1. 다음 코드에 대해 답하라. (공간이 부족하면 뒷면 이용)

```
int a = 10;
char b = 'A';

int* pa = &a;
char* pb = &b;
```

- (1). 위 코드를 돌려보았을 때 a, &a, *pa, pa, &pa에 해당하는 값을 각각 적으시오. (단, 주소는 16진수 형태, 값은 10진수 형태로 적으시오)

- (2). pa와 pb의 사이즈를 각각 구해서 적고, 그렇게 나온 이유를 적으시오. 또, 포인터의 데이터 타입이 의미하는 것을 pa+1 과 pb+1를 이용해 설명하라.

2. 다음 코드에 대해 답하라. (공간이 부족하면 뒷면 이용)

```
int arr[5] = { 10,20,30,40,50 };
int* p = arr;
```

- (1). 위 코드를 돌려보았을 때 arr, &arr, *arr, arr[0], arr+1, *(arr+1), arr[1]에 해당하는 값과, 그 의미를 간단하게 적어라.

- (2). 위 코드를 돌려보았을 때 p, &p, *p, *(p+1)에 해당하는 값과, 그 의미를 간단하게 적어라.

3. 온라인저지 **1518**번 (2021-1학기 C언어 프로그래밍(1)세번째 퀴즈-5) ---- 완료 시 체크 ☐

4. 온라인저지 **1424**번 (2019 C언어 기말 – 1. 역순출력) --- 완료 시 체크 ☐