

```

int* ArrayUtil::remove(int s1[], int size1, int s2[], int size2, int &retSize){
    int *p = new int[size1]; //max
    if(!p) {
        retSize = 0;
        return nullptr;
    }
    int len = 0; //같지 않은 요소들이 몇 개인지
    for(int i = 0; i < size1; i++){
        int j;
        for(j = 0; j < size2; j++){
            if(*(s1+i) == *(s2+j))
                break;
        }
        if(j == size2) { //일치하는게 없으면 배열에 저장
            p[len] = *(s1+i);
            len++;
        } //else{ //같은 요소가 있으면 }
    } ////////////////
    retSize = len;
    int *res = new int[retSize];
    for(int i = 0; i < retSize; i++)
        res[i] = p[i];
    delete [] p;
    return res;
}

```

PS C:\Users\jjw12\Downloads\2022\_01\C++\cpp\_src> ./a

20175334 장운제

x배열의 원소(1~5)는 몇 개 ? 3

x배열에 저장할 변수 입력 : 3 4 5

y배열의 원소(1~5)는 몇 개 ? 5

y배열에 저장할 변수 입력 : 3 6 8 9 0

x배열과 y배열을 연결한 배열은 3 4 5 3 6 8 9 0

x배열에서 y배열의 원소를 삭제한 결과, x배열의 개수는 2개, 4 5

PS C:\Users\jjw12\Downloads\2022\_01\C++\cpp\_src> █