소스 구현 설명

컴퓨터의 주기억장치를 모델링하는 클래스 Ram을 구현하는 것.
Ram 클래스에는 데이터가 기록될 메모리 공간(mem[])과 크기 정보(size)를 가지고,
주어진 주소에 데이터를 기록하고(write),
주어진 주소로부터 데이터를 읽어 온다(read).

<Ram.h>

main() 함수는 100번지에 20을 저장하고, 101번지에 30을 저장한 후, 100번지와 101번지의 값을 읽고 더하여 102번지에 저장하는 코드이다.

<main.cpp>

```
#include <iostream>
using namespace std;

#include "Ram.h"

int main() {
    Ram ram:
    ram.write(100, 20);
    ram.write(101, 30);
    char res = ram.read(100) + ram.read(101);
    ram.write(102, res);
    cout << "102 번지의 값 = " << (int)ram.read(102) << endl;
}
```

<Ram.cpp>

```
#include <iostream>
using namespace std;
#include "Ram.h"
Ram::Ram(){
       size = 100 * 1024; //size 100*1024로 초기화
       for (int i = 0; i < size; i++) { //배열 0으로 초기화
              mem[i] = 0;
       }
Ram::~Ram() { //메모리 제거
       cout << "메모리 제거됨" << endl;
char Ram::read(int address) {
//write에서 mem[주소] = 값 저장했으니, read에서는 그대로 읽기만
       return mem[address];
void Ram∷write(int address, char value) {
//mem[주소] = 값 형태로 저장
       mem[address] = value;
```