

문제를 볼때 입력 → 처리 → 출력의 형식으로 접근한다.

입력은 input1.txt, input2.txt, input3.txt 3개이다.

처리는 입력파일에 있는 숫자와 연산자를 같은 행으로 묶어서 연산한다.

출력은 result.txt 파일을 생성하고 연산결과를 파일에 출력한다.

입력과 출력은 파일입출력으로 처리를 했다.

입력된 수 숫자를 각각 변수에 저장하고 연산자를 char 변수에 저장한다.

이제 처리를 프로그래밍해야 하는데 부함수를 사용하여 처리했다.

값을 입력받아 연산자를 확인하고 처리결과를 파일출력하는 부함수 "printing"과

두개의 변수를 입력받고 두 숫자로 붙이는 부함수 "cal"를 정의했다.

cal은 뒤에 붙을 숫자의 자릿수를 10으로 나눠가며 구하고 이를 바탕으로 앞에 붙을 숫자에 10을 곱해준다. 그후에 두 값을 더해 결과를 구하고 y를 반환한다.

printing은 연산자의 종류에 따라서 다른 연산을 진행하도록 조건문을 설정하여 cal을 통해 연산하고 연산한 값을 파일 "result.txt"에 출력하도록 한다.