

실습 4. 곱셈/나눗셈과 확장정수 연산

※ 다음 프로그램들은 Visual Studio에서 작성하여 실행시키시오. 결과는 디버깅 기능을 사용하여 적절한 위치에서 정지시킨 후에 디버깅 창을 사용하여 확인하시오.

1. 미리 제공된 어셈블리 프로그램

소스코드 자료(5-src2.pdf)로 제공된 다음 프로그램들을 차례대로 작성하여 실행하여 결과를 적고, 각 프로그램에서 연습하고자 한 핵심 내용을 각각 말해보시오.

mul.asm muldiv.asm extadd.asm

2. 정수 연산식 수행 프로그램

다음 정수 연산식을 수행하는 프로그램을 작성하여 실행시키시오.
(변수의 초기값: va=5, vb=20, vc=198으로 선언함)

$$va = (-va * vb + vc) / 5$$

* vc를 더할 때에 확장된 덧셈을 수행한 후 나눗셈을 하시오.