



## 연습문제

- 1 학생 10명의 국어, 영어, 수학 성적을 처리하는 프로그램을 작성하시오. 단, 배열을 사용하여 학생들의 학번, 국어, 영어, 수학, 총점, 평균을 저장하시오.

[출력형식]

학번	국어	영어	수학	총점	평균
*****	*****	*****	*****	*****	*****
1	80	70	90	240	80

- 2 다차원 배열을 이용하여 키보드로부터 5개의 문자열을 입력받아서 화면에 출력하는 프로그램을 작성하시오.
- 3 두개의 문자열을 입력받아서 문자열이 같은지 다른지를 출력하는 프로그램을 작성하시오.
- 4 포인터를 사용하여 실수값 2개를 교환하여 저장하고 출력하는 함수를 만드시오.
- 5 다음과 같은 두개의 행렬의 곱을 구하는 프로그램을 작성하시오.
 
$$A = \begin{vmatrix} 3 & 2 & 5 \\ 9 & 2 & 8 \\ 6 & 1 & 2 \end{vmatrix} \quad B = \begin{vmatrix} 9 & 8 & 3 & 1 \\ 6 & 2 & 1 & 2 \\ 8 & 3 & 2 & 5 \end{vmatrix}$$
- 6 입력받은 문자열을 역순으로 출력하는 reverse 함수를 작성하시오.
- 7 이름과 생년월일과 오늘 날짜를 입력받아서 이름과 함께 오늘이 태어난지 며칠째가 되었는지를 출력하는 프로그램을 작성하시오. 단, 구조체를 사용하시오.