



프로그래밍 실습 - 배열

부산대학교 전기컴퓨터공학부 유영환

프로그래밍 실습 1

- ▶ 10개의 정수를 입력받아 평균(average)과 분산(variance) 를 구하는 프로그램을 작성하시오.
 - ▶ 주의I) 정수를 입력받는 부분, 평균을 계산하는 부분, 분산을 계산하는 부분을 각각 별도의 함수로 작성하시오.
 - 주의2) 이들 함수는 모두 배열 인수를 사용해야 한다. 즉, 프로토타입은 다음과 같다.

```
void read_array(int n[], int size);
double average(int n[], int size);
double variance(int n[], int size, double avg);
```

▶실행결과

```
Input ten integers: 15 7 6 10 8 9 2 17 11 13

Average = 9.80

Uariance = 17.76
```

프로그래밍 실습 2

▶ 2x3 행렬 A와 3x4 행렬 B의 곱을 계산하여 출력하는

프로그램을 작성하시오.

1	2	3	
4	5	6	

1	2	3
5	6	7
9	10	11



