

**Test #5 2014.4.8 프로그래밍언어론 02 분반**

학번:

이름:

1. 다음 각 항목이 참이면 O, 아니면 X 를 하시오.

- (1) Floating point 타입은 정확한 표현이 꼭 필요할 때 사용되며, Decimal 타입은 근사치를 나타낸다.
- (2) C의 malloc으로 만들어진 배열은 fixed heap-dynamic 배열이다.
- (3) C# 에서 int myArray [3,7]로 선언되면 3\*7개의 연속된 int 셀이 확보된다.
- (4) 고정길이 문자열은 메모리 사용을 효율적으로 하기 위해 도입되었다.
- (5) Mat(1:3, 1:3)으로 선언된 Fortran 배열이 있을 때 Mat(1:3, 2)로 slicing 하면 원소의 갯수는 6개 이다.

1. X O O X X
2. 5762513
3 1016

2. “다음 예와 같은 행렬을 C언어에서 char a[3][3]으로 나타내고자 한다면 (3\_\_\_\_\_8) 순서로 저장된다.” 에서 가운데 7개의 숫자를 순서대로 적으시오.

3	5	7
6	2	5
1	3	8

3. 원소의 크기가 4byte 인 배열의 첫번째 원소의 주소가 1000 번지라고 하자. 5 번째 원소의 주소는?