

[실습 1]

아래 조건에 맞는 프로그램을 작성 하시오 .

1. 조건

다음에 주어진 배열을 ArrayList에 넣고 ArrayList를 내용을 출력 하는 프로그램을 작성 하시오.

ArrayList에 값을 넣을 때는 배열의 뒤에서부터 넣는다.

```
int array[] = {3,4,2,5,2,3,6,7,5,7,9};
```

2. 구현 클래스

Package명	클래스명	메소드	설명
day12	ConvertList	+convertList(int array[]):ArrayList	배열을 Argument로 받아 ArrayList를 만들어 리턴 한다.
	ListTest	main(String args[]): void	main 함수 안에서 모든 코드 작업 진행

* 클래스 명과 메소드 명은 변경 하지 않는다

* 클래스 변수는 필요 시 선언하여 사용한다

3. 실행 결과

실행 예:

```
9
7
5
7
6
3
2
5
2
4
3
```

[실습 2]

FriendTest.java 를 찾아서 day12.FriendTestLinkedList.java 로

복사한다. (Friend 는 복사하지 않고 Friend 가 존재하는 패키지를

import하여 처리한다.) Friend 타입의 배열에 Friend 객체를 저장하는 부분을 LinkedList

객체를 생성해서 저장하고 처리하는 소스로 변경하여 구현한다.

[실습 3]

10 부터 30 까지의 난수를 10개 추출하여 화면에 다음과 같이

출력하는 day12.LottoSet 이라는 클래스를 구현한다.

(추출되는 숫자를 HashSet 에 저장하여 처리한다.)

오늘의 로또 번호 : 10, 11, 25, 22, 20, 21, 15, 27, 28, 13

