**package** array;

**public** **class** ArrayTest {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

**int**[ ] ar;

ar = **new** **int**[5]; // 배열은 한번 만들어지면 중간에 들어가지 못하고 없어지는 것도 안됨. System.***out***.println("배열명 ar = " + ar);

ar[0] = 27;

ar[1] = 36;

ar[2] = 25;

ar[3] = 78;

ar[4] = 62;

System.***out***.println("배열 크기 =" + ar.length);

// for(int i=0; i<=4; i++)//i가 0부터 시작했기 때문에 4까지.

**for** (**int** i = 0; i < ar.length; i++) {

System.***out***.println("ar[" + i + "] = " + ar[i]);

}

System.***out***.println();

System.***out***.println("거꾸로 출력");

**for** (**int** i = ar.length - 1; i >= 0; i--) {

System.***out***.println("ar[" + i + "] =" + ar[i]);

}

System.***out***.println();

System.***out***.println("짝수 데이터만 출력");

**for** (**int** i = 0; i < ar.length; i++) {

**if** (ar[i] % 2 == 0)

System.***out***.println("ar[" + i + "]" + ar[i]);

}

System.***out***.println();

System.***out***.println("확장 for");

**for** (**int** data : ar) {

System.***out***.println(data);

}

}

}

[결과]

배열명 ar = [I@123a439b

배열 크기 =5

ar[0] = 27

ar[1] = 36

ar[2] = 25

ar[3] = 78

ar[4] = 62

거꾸로 출력

ar[4] =62

ar[3] =78

ar[2] =25

ar[1] =36

ar[0] =27

짝수 데이터만 출력

ar[1]36

ar[3]78

ar[4]62

확장 for

27

36

25

78

62