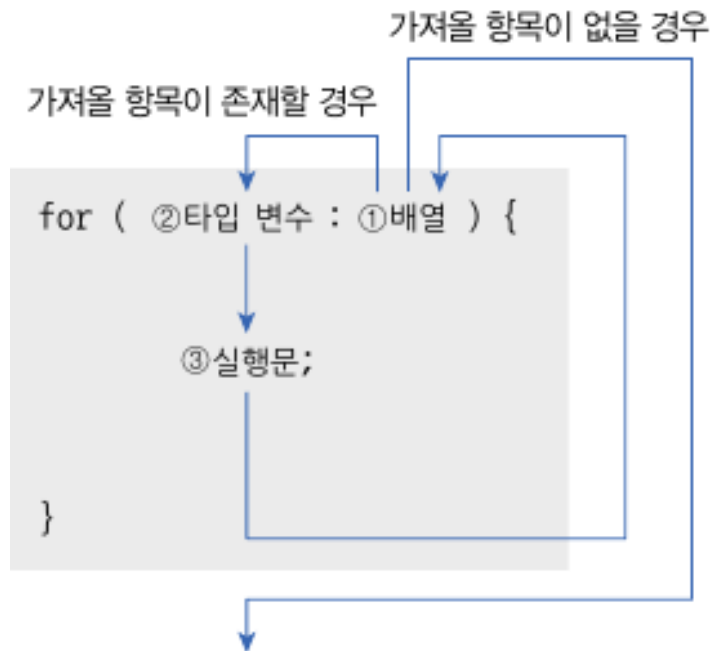


배열 항목 반복을 위한
향상된 for 문

▣ 배열 항목 반복을 위한 향상된 for 문

- 자바는 배열 및 컬렉션을 좀 더 쉽게 처리할 목적으로 향상된 for문을 제공한다.
- 카운터 변수와 증감식을 사용하지 않고, 항목의 개수만큼 반복한 후 자동으로 for 문을 빠져나간다.



```
int[] num = { 1,2,3,4,5 };  
int sum = 0;  
for (int k : num) // 반복될 때마다 k는 num[0], num[1], ..., num[4] 값으로 설정  
    sum += k;  
System.out.println("합은 " + sum);
```

합은 15

```
String names[] = { "사과", "배", "바나나", "체리", "딸기", "포도" };  
for (String s : names) // 반복할 때마다 s는 names[0], names[1], ..., names[5] 로 설정  
    System.out.print(s + " ");
```

사과 배 바나나 체리 딸기 포도

```
enum Week { 월, 화, 수, 목, 금, 토, 일 }  
for (Week day : Week.values()) // 반복될 때마다 day는 월, 화, 수, 목, 금, 토, 일로 설정  
    System.out.print(day + "요일 ");
```

월요일 화요일 수요일 목요일 금요일 토요일 일요일