

### 자주 쓰이는 것들 (copy)

기본 입력 String으로 받기	<code>var input = readLine()!</code>
기본 입력 Int로 받기	<code>var input = Int(readLine()!)</code>
공백 있는 숫자 받기	<code>var nums = readLine().split(separator: " ").map {Int(\$0)!}</code>
공백 없는 숫자 받기	<code>var nums = Array(readLine()).map {Int(String(\$0))!}</code>

### 수학 계산

거듭 제곱	<code>pow(2.0, 3.0)</code>
제곱근	<code>sqrt(4.0)</code>

### Dictionary

값 수정	<code>dic.updateValue(forKey: "c", forKey: 3)</code>
값 추가	<code>dic[4] = "5"   dic.updateValue("5", forKey: 4)</code>
접근	<code>dic[4]!</code>
순회 (순서는 뒤쪽 박죽)	<code>for (key, value) in dic { }</code>
값 삭제	<code>dic.removeValue(forKey: 4)</code>
모든 값 삭제	<code>dic.removeAll()</code>
키를 바꿀 경우	지우고 다시 넣어줘야 함
키로 정렬	<code>let sort = dic.sorted(by: { \$0.key &lt; \$1.key })</code>
키만 가져오기	<code>for key in dic.keys { }</code>
값만 가져오기	<code>for value in dic.values { }</code>

### 세트

세트 초기화	<code>var stringSet: Set = ["Erick", "John", "Sally"]</code>
세트 요소 삽입	<code>stringSet.insert("Patrick")</code>
세트 요소 확인	<code>stringSet.contains("Erick")</code>
세트 요소 삭제	<code>stringSet.remove("Erick")</code>
인덱스 찾기	<code>stringSet.index(of: "John")!</code>
처음요소 삭제	<code>stringSet.removeFirst()</code>
모든 요소 삭제	<code>stringSet.removeAll()</code>
두개 세트의 합집합	<code>stringSet.union(someSet)</code>
두개 세트의 교집합	<code>stringSet.intersection(someSet)</code>
두개 세트의 여집합	<code>stringSet.symmetricDifference(someSet)</code>
두개 세트의 차집합 (A-B)	<code>stringSet.subtract(someSet)</code>

### array

마지막에 요소 삽입	<code>array.append(10)</code>
특정 인덱스에 요소 삽입	<code>array.insert(4, at: 2)</code>
마지막 요소 삭제	<code>array.removeLast()</code>
특정 인덱스의 요소 삭제	<code>array.remove(at: 3)</code>
임의의 요소 넣어서 배열 만들기	<code>var array = Array(1...5)</code>
크기가 정해진 배열 만들기	<code>var array = Array(repeating: 0, count: 3)</code>
배열 거꾸로 출력	<code>array.reversed()</code>
배열 정렬	<code>array.sorted() // default는 오름차순</code> <code>array.sorted(by: &gt;) // 내림차순</code>
맨뒤 원소 지우고 반환	<code>array.removeLast()</code>
원소 가지고 있는지 확인	<code>array.contains(3)</code>
첫 원소 지우고 반환	<code>array.removeFirst()</code>

### array (cont)

첫번째 원소 반환 `array.first!`

마지막 원소 반환 `array.last!`

최대값 `var min = array.min()!`

최소값 `var max = array.max()!`

조건 부합 원소 지우기 `array.removeWhere { $0 % 2 == 0 }`

원소 스왑 `array.swapAt(, )`

subRange로 해당 범위의 주소 가져오기 `arr[2..<5]`



By **tottale**  
[cheatography.com/tottale/](https://cheatography.com/tottale/)

Not published yet.  
Last updated 7th September, 2022.  
Page 3 of 2.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**  
Learn to solve cryptic crosswords!  
<http://crosswordcheats.com>