

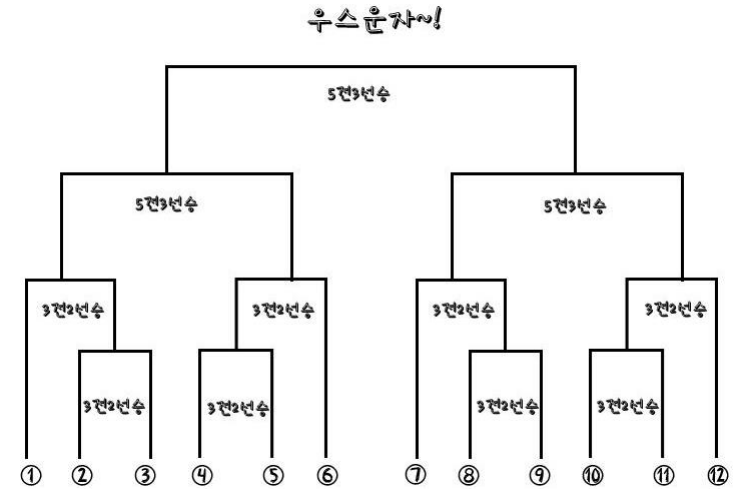
# Branching Statements – 실습

Section 1 실습 예제

Section 2 제출 실습 문제



- **검사 받은 사람은 집에 갑시다.**
  - 먼저 하고 먼저 가자.
  - 가기 전에 제출 필수.



## 1. 실습 예제

# 세 개의 수 중에서 가장 큰 수 찾기

### ● 목적

- If-elseif-else문의 이해
- 관계 연산자의 활용

### ● 입력

- 세 정수 또는 실수

### ● 연산

- 세 개의 수를 비교하는 모든 경우의 수는 몇 가지?
- 제일 큰 수는 어떻게 판단할까

### ● 출력

- 가장 큰 수

## 1. 실습 예제

# C언어의 정수 오칙 연산

### ● 목적

- if-elseif-else문의 이해
- switch-case-default문의 이해

### ● 입력

- 두 개의 정수
- 연산자

### ● 출력

- 연산자에 따른 두 수의 연산 결과

### ● 풀리지 않는 의문

- 연산자는 왜 변수처럼 바뀌가며 처리할 수 없는가?



## ■ 제출 실습문제

---

- 학점 출력기
- YYYY년 MM월의 일수 구하기

## 2. 제출 실습문제

### 학점 출력기

#### ● 목적

- Switch-case-default문의 특이 사용 케이스 이해

#### ● 입력

- 점수: 0~100의 정수

#### ● 출력

- 점수에 해당하는 학점

학점	A+	A	B+	B	C+	C	D+	D	F
점수	≥95	≥90	≥85	≥80	≥75	≥70	≥65	≥60	otherwise

#### ● 조건

- 학점을 저장하는 변수를 다음과 같이 선언: `char point[3] = "";`
- 첫째 자리는 `point[0] = xxxx`, 둘째 자리는 `point[1] = yyyy`로 저장 가능
- 학점 X와 X+ 사이에는 `break`를 사용하지 말 것
  - 즉) A+, A는 '+'의 추가 입력 외에는 다른 처리가 없다.



## 2. 제출 실습문제

# YYYY년 MM월의 일수 구하기

### ● 목적

- switch-case-default문의 응용

### ● 입력

- 서기 yyyy년 mm월

### ● 출력

- 윤년인가?
- 일수는 얼마인가?

### ● 조건

- 월별 일수 규칙 조사 (default를 잘 활용하라)
- 중첩을 최대한 피하라
  - (switch-case안에 if-else, if-else안에 또 if-else와 같은 중첩)

### ● 참고: 삼항 연산자

- Ex)  $X==1? dd=28:dd=29$





## ■ 실습 제출 문제

---

- 시작해주세요
- 검사 받은 사람은 집에 갑시다.
  - 먼저 하고 먼저 가자.
  - 가기 전에 제출 필수.