# 강릉원주대학교 7

# 컴퓨터프로그래밍I 프로그래밍 과제

코딩과제 #35 (배점: 30점)

#### 1. 설명:

recur\_evennum(a, b) 함수는 양의 정수 a와 b(a < b) 두 수 사이 짝수를 출력하는 함수이다. 단, a와 b는 제외함. recur\_evennum 함수를 재귀적으로 작성하시오.

※ 유의사항: 본 코딩과제는 반드시 재귀 함수를 만들어야 함.

#### 2. 입력:

양의 정수 a, b (10 <= a, b <= 100, a<b)

#### 3. 출력:

정수 a와 b사이의 짝수

### 4. 함수원형:

```
void recur_evennum(unsigned int a, unsigned int b)
{
```

#### <u>5. 실행결과 예시:</u>

#### [예시 #1]

Enter integer numbers a & b: 11 31 ↓ // 사용자가 입력한 값

The even numbers between a and b: 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

#### [예시 #2]

Enter integer numbers a & b: 20 25 ↓ // 사용자가 입력한 값

The even numbers between a and b: 22 24

## [예시 #3]

Enter integer numbers a & b: 11 13 ↓ // 사용자가 입력한 값

The even numbers between a and b: 12