

### 1. 과제 설명(과제에 대한 이해)

$n \leq i \leq m$  일 때,  $f(i)$  값들의 합을 구하는 문제입니다.

### 2. 해결 방법

$n = m$  일 때까지 재귀 함수로 자기 자신을 호출하여,  $n=m$  인 순간 마지막으로  $f(m)$  값을 리턴해 모든 값을 더하는 방식을 사용하면 쉽게 해결할 수 있습니다.

### 3. 결과 확인

#### ● sum.ml (테스트용)

```
let rec sum n m f =  
    if n = m then (f m)  
    else (f n) + (sum (n+1) m f)  
in  
Format.printf "%d\n" (sum 3 5 (fun i -> 2*i+1))  
~
```

#### ● 결과

```
qhstjr510@DESKTOP-NPI304Q:~/HW1$ dune build --profile release sum.exe  
qhstjr510@DESKTOP-NPI304Q:~/HW1$ _build/default/sum.exe  
27
```