

20220720 합계값 알고리즘

🕒 작성일시	@2022년 8월 3일 오후 2:35
📌 강의 번호	
📅 유형	
📎 자료	
☑ 복습	<input type="checkbox"/>
☰ 속성	

- 합계값을 계산하는 알고리즘
 - 요소들의 합계를 계산하려면 반복 구조를 사용해야 한다.
 - 합계값을 대입할 변수 sum을 준비한다.
 - 변화하는 첨자(몇 번째, index) 변수를 주로 i를 사용한다.
 - 반드시 반복 구조를 사용할 때는 반드시 무한 루프에 빠지지 않게 주의하자.

12 13 11 14 10 sum?

0 1 2 3 4 [첨자]

12 13 11 14 10 [배열]

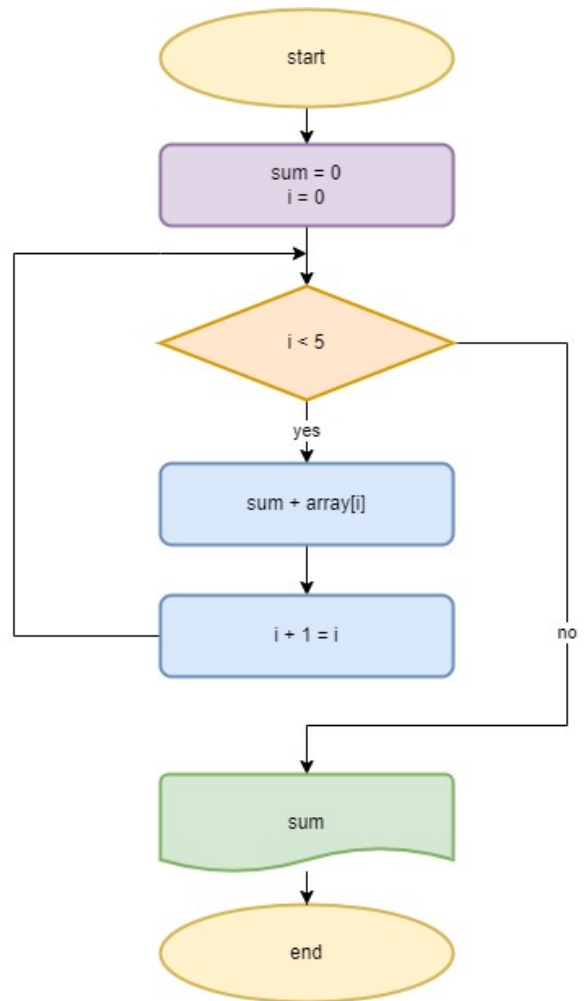
데이터의 합계를 구하는 가장 단순한 알고리즘은 전부를 더하는 처리를 실행하는 것이다.

```

0 -> sum
0 -> i

| i < 5
|   sum + array[i] -> sum
|   i + 1 = i
|
sum 출력

```



```
package day15_1;
```

```
public class Repeat {
```

```

public static void main(String[] args) {
    // TODO Auto-generated method stub
    int sum = 0;
    int[] array = {12, 13, 11, 14, 10};

    for(int i = 0; i < array.length; i++) {
        sum += array[i];
    }
    System.out.println(sum);
}

```

```
}
```