

20-7-10

```
aTest1.java
1 package a20_7_10;
2 //메서드 정의 --> void sum() { }
3 //메서드 호출--> sum();
4
5 //리턴값을 가진 메서드 정의 --> int sum() { return 0; }
6 //메서드 호출 int x=sum();
7
8 //두수(a,b)를 메서드로 보내서 a부터 b까지의 합계(hap)를 출력하는
9 //sum()메서드 만들기
10 public class aTest1 {
11
12     public static int sum(int a, int b) {
13         int i;
14         int hap=0;
15         for(i=a; i<=b; i++) {
16             hap=hap+i;
17         }
18         return hap;
19     }
20
21     public static void main(String[] args) {
22         System.out.println(sum(10,50));
23     }
24
25 }
```

- (1) 두수(a,b)를 전달받아서 두수의 합계를 구하여 리턴하는 add()메서드 만들기
- (2) 한개(a)를 전달받아서 음수이면 -1을 리턴하고, 양수이면 1을 리턴하고
음수이면 0을 리턴하는 sign()메서드 만들기
- (3) 한개(a)를 전달받아서 음수이든 양수이든 모두 양수로 바꾸어서 리턴하는
abs()메서드 만들기
- (4) 한개의 수(a)를 전달받아서 그 수가 소수이면 1을 리턴하고
소수가 아니면 -1을 리턴하는 prime() 메서드 만들기
- (5) 숫자(a), 문자('+'), 숫자(b)를 전달받아서 '+' 이면 덧셈이 되고
'-'이면 뺄셈이 되고, '*'이면 곱셈이 되고, '/'이면 나눗셈이 되어
그 결과값을 리턴하는 operator() 메서드 만들기
- (6) 정수(a,b,c)를 전달받아서 평균(avg)를 구하여 90이상이면 'A'리턴하고
80이상이면 'B'리턴하고 70이상이면 'C'리턴하고, 그외는 'F'를 리턴하는
hak()메서드 만들기
- (7) 정수(a)를 전달받아서 a의 모든 약수를 구하여 출력하는 primes() 메소드 만들기
단) 리턴값을 없음

