1. 다음을 참고하여 n이 7이면 ‘1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 28’로 출력하는 프로그램을 작성하세요.

package chap01;

import java.util.Scanner;

// 1, 2, …, n의 합을 구합니다.

class SumFor {

public static void main(String[] args) {

Scanner stdIn = new Scanner(System.in);

System.out.println("1부터 n까지의 합을구합니다.");

System.out.print("n의 값：");

int n = stdIn.nextInt();

int sum = 0; // 합

for (int i = 1; i <= n; i++)

sum += i; // sum에 i를 더합니다.

System.out.println("1부터 " + n + "까지의 합은 " + sum + "입니다.");

}

}

1. 정수 a,b를 포함하여 그 사이의 모든 정수의 합을 구하여 반환하는 아래 매서드를 작성하세요. (ex.a가 3, b가 5이면 리턴 값은 12이다.)

static int sumof(int a, int b)