

문제1] 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성하시오.

반환형과 매개변수 유무에 따라 메소드를 작성하고, 이를 호출하거나 출력하시오.

1. 사용 데이터

2. 구현 클래스

com.greedy.level01.basic.Calculator.java
+ checkMethod():void + sum1to10():int + checkMaxNumber(a:int, b:int):void + sumTwoNumber(a:int, b:int):int + minusTwoNumber(a:int, b:int):int

com.greedy.level01.basic.Application.java
+ <u>main(args:String[]):void</u>

3. 구현 내용

Pakage명	Class명	method	설명
com.greedy.level01.basic	Calculator	+ checkMethod():void	함수 호출 확인용 메소드
		+ sum1to10():int	1부터 10까지 수를 더하여 값을 리턴함
		+ checkMaxNumber(a:int, b:int):void	두 수를 입력받아 큰 수를 출력함
		+ sumTwoNumber(a:int, b:int):int	두 수를 입력받아 합을 리턴함
		+ minusTwoNumber(a:int, b:int):int	두 수를 입력받아 차를 리턴함
com.greedy.level01.basic	Application	+ <u>main(args:String[]):void</u>	모든 메소드는 main 함수에서 호출하여 출력시킨다.

* package명, class명과 method명은 변경하지 않는다.

4. Application 클래스 작성 내용

Calculator 클래스에 있는 각 메소드를 호출한다.

```
public class Application {  
    public static void main(String args[]) {  
        //메소드 호출 확인용 메소드 호출  
        //함수를 호출하여 1~10까지의 합을 리턴 받아 출력  
        //10, 20 두 개의 정수를 매개변수로 하여 큰 값 출력하는 메소드 호출  
        //10, 20 두 개의 정수를 매개변수로 하여 두 수를 더하는 메소드 호출 후 리턴값 출력  
        //10, 5 두 개의 정수를 매개변수로 하여 두 수의 차를 구하는 메소드 호출 후 리턴값 출력  
    }  
}
```

5. 실행 결과

실행결과 예

```
메소드 호출 확인
1부터 10까지의 합 : 55
두 수 중 큰 수는 20이다.
10과 20의 합은 : 30
10과 5의 차는 : 5
```