

[문제해결시나리오]

점 수

과 정 명	(디지털컨버전스)데이터융합을 활용한 자바개발자 양성과정-A		
훈련기간	2022-02-28 ~ 2022-08-09	교·강사	양 천 모 (인)
교 과 목	프로그래밍 언어활용	교과목 훈련기간	2022-02-28~2022-03-08
학습자명	최 고 은 (인)	평가(작성)일시	2022-03-17

해당능력단위요소명	구조적 프로그래밍언어 활용하기	배점	100(30%)
-----------	------------------	----	----------

1. 1~10까지 합을 구하는 프로그램을 작성하시오

```
package test;

public class Test {

    public static void main(String[] args) {
        int sum = 0;
        for(int i = 1; i <=10; i++) {
            sum += i;
        }
        System.out.println("sum : "+sum);
    }
}
```

>> 결과

```
sum : 55
```

2. 아래와 같은 결과를 출력하는 프로그램을 작성하시오

```
*
**
***
****
*****
```

```

package test;

public class Test2 {
    public static void main(String[] args) {
        int n = 5;
        for(int i = 0; i < n; i++) {
            for(int j = 0; j < n; j++) {
                if(j <= i)
                    System.out.print("*");
            }
            System.out.println();
        }
    }
}

```

>> 결과

```

*
**
***
****
*****

```

객체지향 프로그래밍언어 활용하기

배점

100(30%)

1. 다음 Class Diagram 에 그려진 내용대로 클래스를 정의하시오

Member
-id:String -pwd:String -name:String -addr:String
Constructor(생성자) getter/setter method

```

package test;

public class Member {
    private String id;
    private String pwd;
    private String name;
    private String addr;
}

```

```
public Member() {  
  
}  
  
public Member(String id, String pwd, String name, String addr) {  
    this.id = id;  
    this.pwd = pwd;  
    this.name = name;  
    this.addr = addr;  
}  
  
public String getId() {  
    return id;  
}  
  
public void setId(String id) {  
    this.id = id;  
}  
  
public String getPwd() {  
    return pwd;  
}  
  
public void setPwd(String pwd) {  
    this.pwd = pwd;  
}  
  
public String getName() {  
    return name;  
}  
  
public void setName(String name) {  
    this.name = name;  
}  
  
public String getAddr() {  
    return addr;  
}  
  
public void setAddr(String addr) {  
    this.addr = addr;  
}
```

}