```
package test;
import java.lang.reflect.Constructor;
import java, lang, reflect, Field;
import java.lang.reflect.InvocationTargetException;
import java.lang.reflect.Method;
public class Test2 {
        public static void main(String[] args)
throws ClassNotFoundException, NoSuchMethodException, SecurityException, InstantiationException, IllegalAccessException,
IllegalArgumentException, InvocationTargetException {
                // Class라는 클래스는 클래스의 정보를 얻기위한 클래스
                // 클래스객체얻어오기 , 클래스 정보를 담은 객체이다
                Class clazz1 = Class.forName("day4.reflect.Member");
                System.out.println("\n========매개변수가 없는 생성자 정보 가져오기==
                Constructor constructor = clazz1.getDeclaredConstructor();
                //System.out.println("Constructor: " + constructor.getName());
                System.out.println("\n========="\n");
                //생성자정보를 얻어온다음 객체를 생성할 수 있다.
                Member m =(Member) constructor.newInstance();
                m.printSquare(5);
                System.out.println("\n===========매개변수가 있는 생성자 정보로 객체생성하기====
                //매개변수가 있는 생성자 정보 가져오기
                Constructor constructor2 = clazz1.getDeclaredConstructor(String.class,String.class);
                //System.out.println("Constructor(String,String): " + constructor2.getName());
                Member m2 =(Member) constructor2.newInstance("victoai","1234");
                System.out.println( m2 );
                System.out.println("\n=============================\n");
                Method printSquare = clazz1.getDeclaredMethod("printSquare", int.class);
                //매소드를 객체를 이용하여 매소드 실제 실행, 호출, invoke
                printSquare.invoke( clazz1.getDeclaredConstructor().newInstance() ,6);
                System.out.println("\n=======매소드를 객체를 이용하여 매소드 실제 호출, invoke====
                Method method1 = clazz1.getDeclaredMethod("printlnfo");
                System.out.println( method1);
                //매소드를 객체를 이용하여 매소드 실제 실행, 호출, invoke
                 method1.invoke( clazz1.getDeclaredConstructor(String.class,String.class).newInstance("hong","5678") );
                System.out.println("\n======클래스객체로 부터 필드정보 얻어오기=====
                Field fields[] = clazz1.getDeclaredFields();
                for (Field field: fields) {
                   System.out.println( field);
                }
       }
```

}