

자바프로그래밍 <14-2 중간> 서술 8문항

**** 실습,프린트 꼼꼼하게 보세요! ****

1. 자바식별자 적절하지 않은 것 찾고 이유쓰기

(정확하게 기억이 나지 않지만 최대한 비슷하게 적어 보았습니다)

- (1) AbC (이렇게 영어 소문자 대문자 섞인 것)
- (2) #abc (이렇게 # 들어 간 것)
- (3) class
- (4) 3abc (이렇게 숫자가 맨 앞인 것)
- (5) abc\$

2. 각각 출력 결과쓰기

int x = 10, y = 2, z = 2 일 때

z = ++x / y

x *= y + 1

z = ++x * y++

3. 코드 읽고 출력 결과 쓰기

(정확한 코드는 아님 대충 이런 코드였음)

```
int l = 0;
```

```
int sum = 0;
```

```
while(0 <= i){
```

```
    sum += i++;
```

```
    if(i%3 == 0)
```

```
        continue;
```

```
    System.out.println("i:"+i);
```

```
    if(sum > 10)
```

```
        break;
```

```
}
```

4. 다형성에 대해 설명하고 자바에서 어떻게 다형성을 이용하는지 예를 들어 설명하시오.

5. 메소드 재정의와 메소드 중복정의를 비교해 보시오.

6. 추상클래스의 하나 만들고 인터페이스 2개 만들고 저 추상클래스와 2개의 인터페이스를 상속 받는 클래스 하나를 만들어라.

7. 클래스 A 에 public, protected, private변수들, private로 선언된 함수 써있고,
이 클래스 A를 상속 받는 클래스 B가 주어짐. 클래스 B에도 여러 변수들이 선언되어있음
각각의 변수들에 대해 오류를 찾고 이유를 설명하기

8. Bookclass 만들기(속성, 기능들 주어짐/ 생성자 2개 만들고/ 메소드 정의하고/ 전체 책의 개수
를 출력하는 기능 정의하기)