

JAVA 1, 2강 복습문제

강사 박주병

1. 다음의 8개의 기본형 타입의 종류와 크기를 적으시오

ex) boolean 논리형 1byte

short

byte

float

char

long

double

int

2. JAVA 코드를 작성할 때 클래스 이름을 적어주어야 한다. 이는 무엇의 이름과 일치 시켜야 하는가?

① 파일명

② 패키지명

③ 폴더명

④ 달라도 된다.

3. 나이를 저장 할 수 있는 변수를 선언하고 나이를 저장하는 코드를 적으시오.

4. 다음의 코드에서 변수타입, 리터럴, 변수명, 상수키워드 등을 분류하여 보자.

```
int radius= 13;
```

```
final float PI = 3.14f;
```

```
System.out.println(radius*2* PI);
```

변수타입 :

리터럴 :

변수명 :

상수키워드 :

연산자 :

5. 다음중 변수의 이름으로 사용 할 수 있는 것을 모두 고르시오

① five

② car2

③ final

④ Name

⑤ age

⑥ _MAX

⑦ 원주율

⑧ MAX_length

6. 다음중 기본형이 아닌 것은?

① int

② String

③ float

④ boolean

⑤ short

7. 다음중 오류가 발생하는 코드를 모두 고르시오

- ① char a = ' ';
- ② float f = 3.14;
- ③ char name = "홍길동";
- ④ double d = 5.81f;
- ⑤ int I = 3.14;

8. 자동 형변환이 가능한 조건을 서술하시오.

()범위의 타입에서 더 ()타입으로 변환 될 때

9.다음의 코드의 출력 결과를 적으시오

```
int x = 2;
int y = 7;
char c = 'A';
System.out.println(1 + x < 3);
System.out.println(++x);
System.out.println(x++);
System.out.println(y >= 7 || x > 0 && x <= 3);
System.out.println(x+=2);
System.out.println( !('A' <= c && c <= 'Z') );
System.out.println('C'-c);
System.out.println('8'-'0');
System.out.println(x);
```

10.아래의 코드에서 ch변수가 '0' ~ '9' 사이이면 true가 출력되도록 빈칸을 채우시오

```
char ch = '3';

boolean result = _____;

System.out.println(result);
```