Chapter 2 연습문제

2-1 빈칸에 8개의 기본형을 알맞은 자리에 넣으시오.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1byte | 2byte | 4byte | 8byte |
| 논리형 | boolean |  |  |  |
| 문자형 |  | char |  |  |
| 정수형 | byte | short | int | long |
| 실수형 |  |  | float | double |

2-2 주민등록 번호를 숫자로 저장할 때 어떤 자료형 선택, 임의의 주민등록 번호로 초기화 하는 한 줄 코드

long junum = 1234567891234L;

2-3 다음 문장에서 리터럴, 변수, 상수, 키워드를 적으시오.

Int i = 100;

long l = 100L;

final float PI = 3.14f;

- 리터럴 : 100 , 100L, 3.14f

- 변수 : i, l

- 키워드 : int , long final, float

- 상수 : PI

2-4 다음 중 기본형이 아닌 것? b

1. Int
2. Byte
3. Double
4. boolean

2-5 문장의 출력 결과, 오류가 있을 경우 오류로 표기

System.out.println(“1” +”2”) -> ( 12)

System.out.println(true + “”) -> (true)

System.out.println(‘A’ +’B’) -> (131)

System.out.println(‘1’ + 2) -> (51)

System.out.println(‘1’ + ‘2’) -> (99)

System.out.println(‘J’+”ava”) -> (Java)

System.out.println(true + null) -> (오류)

2-6. 다음 중 키워드가 아닌 것? b,c,d,e

1. if
2. True
3. NULL
4. Class
5. System

2-7. 변수의 이름으로 사용할 수 있는 것? e, h

**a,d,e,g**

1. $system
2. Channel#5
3. 7eleven
4. If
5. 자바
6. new
7. $MAX\_NUM
8. hello@com

2-8 참조형 변수(reference type)과 같은 크기의 기본은? a, d

1. Int (4byte)
2. long(8byte)
3. short(2byte)
4. float(4byte)
5. double(8byte)

2-9 형변환을 생략할 수 있는 것? b, c ,d

정답: d,e

byte b= 10; (1byte)

char ch =’A’; (2byte)

int I = 100; (4byte)

ling l = 1000L; (8byte)

1. b=(byte)I;
2. ch = (char)b;
3. short s = (short)ch;
4. float f =(float)l;
5. i=(int)ch;

2-10 char 타입의 변수에 저장될 수 있는 정수 값의 범위(10진수로)

216

2-11 변수를 잘못 초기화 한 것 b,c,e

정답:a,b,c,d

1. byte b= 256;
2. char c =’’;
3. char answer = ‘no’;
4. float f = 3.14
5. double d = 1.4e3f;

2-12 main 메서드 선언부로 알맞은 것? a,d,

정답:a,b,c,e,

1. public static void main(String[] args)
2. public static void main(String args[])
3. public static void main(String[] arv)
4. public void static main(String[] args)
5. static public void main(String[] args)

2-13 타입과 기본값이 잘못 연결된 것? c,e

정답: c,e,f

1. boolean - false
2. char - ‘\u0000’
3. float – 0.0
4. int – 0
5. long -0
6. String –“”