## [ 연습문제 ]

[2-1] 다음 표의 빈 칸에 8개의 기본형(primitive type)을 알맞은 자리에 넣으시오.

크 기 종 류	1 byte	2 byte	4 byte	8 byte
논리형	boolean			
문자형		char		
정수형	byte	short	int	long_
실수형			float	double

## 1222

[2-2] 주민등록번호를 숫자로 저장하고자 한다. 이 값을 저장하기 위해서는 어떤 자료형 (data type)을 선택해야 할까? regNo라는 이름의 변수를 선언하고 자신의 주민등록번호로 초기화 하는 한 줄의 코드를 적으시오.

[2-3] 다음의 문장에서 리터럴, 변수, 상수, 키워드를 적으시오.

int i = 100; long I =100L; final float PI = 3.14f;

- 리터럴 : 100, 100L, 3.14f

- 변수 : ì, ℓ

- 키워三: int, long, float, final

- 상수 : PI

[2-4] 다음 중 기본형(primitive type)이 아닌 것은?

a. int

**b** Byte

c. double

d. boolean

[2-5] 다음 문장들의 출력결과를 적으세요. 오류가 있는 문장의 경우, 괄호 안에 '오류'라고 적으시오.

)

)

System.out.println("1" + "2")  $\rightarrow$  ( /2 System.out.println(true + "")  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  Luce System.out.println( $\uparrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  ( /31 System.out.println( $\uparrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\uparrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\uparrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B' + \ B' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B' + \ B' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B' + \ B' + \ B'$ )  $\rightarrow$  (  $\rightarrow$  System.out.println( $\downarrow A' + \ B' + \ B'$ 

<u> 참고</u> int 참보다 작은 다입 (byte. short, char) 은 int 참으로 변환된 후 당셈 연단 진행

10진수	ASCII	10진수	ASCII	10진수	ASCII	10진수	ASCII
0	NULL	32	SP	64	@	96	- 61
1	SOH	33	3	65	Α	97	а
2	STX	34		66	В	98	b
3	ETX	35	#	67	С	99	С
4	EOT	36	\$	68	D	100	d
5	ENQ	37	%	69	E	101	е
6	ACK	38	&	70	F	102	f
7	BEL	39	2	71	G	103	9
8	BS	40	(	72	Н	104	h
9	HT	41	)	73	1	105	- 6
10	LF	42	*	74	J	106	j
11	VT	43	+	75	K	107	k
12	FF	44		76	L	108	- 1
13	CR	45	(20)	77	M	109	m
14	so	46		78	N	110	n
15	SI	47	1	79	0	111	0
16	DLE	48	0	80	P	112	Р
17	DC1	49	1	81	Q	113	q
18	SC2	50	2	82	В	114	r
19	SC3	51	3	83	S	115	s
20	SC4	52	4	84	Т	116	t
21	NAK	53	5	85	U	117	u
22	SYN	54	6	86	V	118	V
23	ETB	55	7	87	W	119	w
24	CAN	56	8	88	×	120	×
25	EM	57	9	89	Y	121	У
26	SUB	58	- 1	90	Z	122	z
27	ESC	59	;	91	1	123	-{
28	FS	60	<	92	₩	124	- 1
29	GS	61	-	93	1	125	}
30	RS	62	>	94	^	126	~
31	US	63	?	95	0-0	127	DEL

[2-6] 다음 중 키워드가 아닌 것은?(모두 고드시오)	
a. if  (b) True  (c) NULL  (d) Class  (e) System	
[2-7] 다음 중 변수의 이름으로 사용할 수 있는 것은? (모두 고르시오) ② \$ystem b. channel#5 c.  #eleven ③ If ② 자바 f. pew ③ \$MAX_NUM h. hello@com	
[2-8] 참조형 변수(reference type)와 같은 크기의 기본형(primitive type)은? (모두르시오) <b>4 byte</b> ① int <b>4</b> b. long <b>8</b> c. short <b>2</b> ① float <b>4</b> e. double <b>8</b>	= 1
[2-9] 다음 중 형변환을 생략할 수 있는 것은? (모두 고르시오)  byte b = 10;  char ch = 'A';  int i = 100;  long I = 1000L;  # 화산호 방광으로 자용하면환  즉, 정변환 생각가능	
<pre>#. b = (byte)i;  #. ch = (char)b;  #. short s = (short)ch;  d) float f = (float)l;  e) i = (int)ch;</pre>	
[2-10] char타입의 변수에 저장될 수 있는 정수 값의 범위는? (10진수로 적으시오) • O ~ G9535	

[2-11] 다음중 변수를 잘못 초기화 한 것은? (모두 고르시오)

- (a) byte b = 256; 世界本址
- (b) char c = //; 반드시 환 배 문자 지정湖야
- C) char answer = 'no'; 2 NH BR 21
- (d) float f = 3.14 | f Edstor (et Eoled double)
- e. double d = 1.4e3f; 减弱进赴 ok

[2-12] 다음 중 main메서드의 선언부로 알맞은 것은? (모두 고르시오)

- public static void main(String[] args)
- **(D.** public static void main(String args[])
- public static void main(String[] arv)
- d. public void static main(String[] args)
- @ static public void main(String[] args)

[2-13] 다음 중 타입과 기본값이 잘못 연결된 것은? (모두 고르시오)

- a. boolean false
- b. char '₩u0000'
- 10.0 float 0.0
- d. int 0
- e long 0≥
- (f) String "Mull