[[ 기초다지기 ]]

1. 자바의 변수명을 지정하는 규칙으로 잘못된 것은?

(1) 한글을 사용할 수 없다.

(2) ‘$’와 ‘\_’를 문자와 숫자의 조합에 사용할 수 있다.

(3) 길이 제한이 없다.

(4) 대소문자를 구별한다.

(5) 첫번째 글자는 숫자와 ‘$’, ‘\_’는 올 수 없다.

2. 자바의 변수명으로 적합한 것은?

(1) abstract (2) 3Color (3) color3

(4) 변수 (5) abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

(6) color-number (7) the color

3. 자바의 변수명을 지정하는 규칙에 맞는 것은?

(1) %this (2) 3this (3) This

(4) this-3 (5) this (6) $this

4. 자바의 예약어가 아닌 것을 것은?

(1) if (2) main (3) boolean

(4) null (5) true (6) do

5. 다음 중 변수명으로 사용할 수 없는 것은?

(1) $ystem (2) new (3) m@n

(4) system\_host (5) 1cup (6) NULL

답:

1. (1), (5)

(1) 자바는 유니코드를 이용하여 문자를 처리하기에 영문자 뿐만 아니라 한글, 일본어, 중국어 등을 모두 표현할 있다.

(5) 첫번째 글자는 숫자만 올 수 없다. 즉, ‘$’와 ‘\_’는 올 수 있다.

2. (3), (4), (5)

(1) abstract는 자바의 예약어(keyword)이므로 변수명으로 사용할 수 없다.

(2) 변수명의 첫글자는 숫자로 시작할 수 없다.

(6) 변수명에는 특수문자(-)를 포함할 수 없다.

(7) 변수명에는 공백을 포함할 수 없다.

3. (3), (6)

this는 예약어로 변수명으로 지정할 수 없지만, 대소문자를 구별하기에 This는 가능하고, ‘$’, ‘\_’와 조합이 가능하기에 $this 역시 가능하다. 그러나 특수문자 ‘%’나 ‘-‘은 사용하면 안된고, 첫글자 역시 숫자가 올 수 없다.

4. (2)

main은 예약어는 아니므로 변수명으로 사용할 수는 있다. 그러나 main() 메소드와 혼동할 수 있기에 잘 사용하지 않는 것 뿐이다.

5. (2), (3), (5)

(2) 예약어 new는 변수명으로 사용할 수 없다

(3) 특수문자는 사용할 수 없다. 단 $, \_는 사용이 가능하다

(5) 첫 글자는 숫자로 시작할 수 없다