

퀴즈

1. 다음 중 정수형(integer) 변수를 만드는 방법으로 올바른 것을 고르시오.

a. `integer x = 10`

b. `10 = x`

c. `x = 10`

d. `x <- 10L`

e. `x(10)`

퀴즈

2. 다음 중 변수 이름으로 사용할 수 없는 것을 모두 고르시오.

a. 300

b. _4A

c. if

d. z

e. HS-2

f. _hello

g. .p99%

연습문제

1. 다음 소스코드를 완성하여 자료형이 올바르게 출력되게 만드시오.

```
> _____  
> x  
[1] 3  
> _____  
[1] "integer"
```

2. 다음 각 빈칸에 자료형 출력결과를 쓰시오.

```
> A <- "KNU"; typeof(A)  
_____  
> univ <- TRUE; typeof(univ)  
_____
```

3. 복소수(complex) 및 실수(numeric) 자료형을 갖는 변수를 각각 생성하는 코드를 작성하시오.

```
> _____  
> _____  
> mode(m)  
[1] "complex"  
> mode(n)  
[1] "numeric"
```

4. mode가 character인 경우 사칙연산이 불가능하다.
as.numeric(), as.logical(), as.complex(), 또는
as.integer() 를 이용하여 자료형을 변환하시오.

```
> "30" + "40"  
Error in "30" + "40" : non-numeric  
argument to binary operator  
> _____  
[1] 70  
> "1+2i" + "1-2i"  
Error in "1+2i" + "1-2i" : non-numeric  
argument to binary operator  
> _____  
[1] 2+0i
```

퀴즈

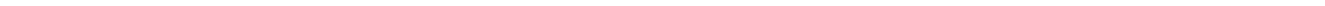
1. stats 패키지의 함수 `lm()`에 관한 도움말 문서를 보기 위한 틀린 명령어를 두 개 고르시오.

- a. `?lm`
- b. `? "lm"`
- c. `help(lm)`
- d. `help("lm")`
- e. `??lm`
- f. `help(lm, package = "stats")`
- g. `example(lm)`

연습문제

1. NA와 NaN의 차이점을 말하십시오.
2. R 함수를 이용하여 다음 수열을 생성하는 소스코드를 작성하십시오.

>



[1] -2.0 -1.5 -1.0 -0.5 0.0 0.5 1.0 1.5 2.0

3. 함수 `sum()`의 도움말을 살펴보고 다음 두 명령의 차이점을 설명하시오.

```
> sum(-10, 20, 30, NA)
```

```
> sum(-10, 20, 30, NA, na.rm = TRUE)
```