

퀴즈

1. 다음 각 방법으로 생성된 벡터의 길이를 적으시오.

a. `x <- 10:20`

b. `x <- c(10, 20, 30)`

c. `x <- seq(10, 30, by=10)`

d. `x <- rep(10, times = 20)`

연습문제

1. 다음 명령을 수행한 후 출력 결과를 쓰시오.

```
> x <- 1:10  
> x[x >= 5] <- 20  
> x
```

```
> x[x == 1] <- 25  
> x
```

연습문제

2. 다음 명령을 수행한 후 출력 결과를 쓰시오.

```
> set.seed(1)
> x <- sample(100, 10)
> x
[1] 27 37 57 89 20 86 97 62 58 6
> x[x %% 2 == 0]

_____

> sum(x[x <= 30])

_____

> sum(x <= 30)

_____
```

연습문제

3. 다음 자료는 조사자의 연령대를 기록한 값이다. 순서가 있는 팩터로 올바르게 정의하시오. 단, 2 → "20s", 3 → "30s", 4 → "40s", 5 → "50s"로 변환하시오.

```
> agecode <- c(2, 5, 3, 2, 4)
> agegroup <- _____
> _____
> _____
> agegroup
[1] 20s 50s 30s 20s 40s
Levels: 20s < 30s < 40s < 50s
```

과제

1. 실수 벡터 x 안에 홀수의 인덱스(위치)를 반환하는 코드를 작성하시오. 예:

```
> x <- c(9, 0, 6, 7, 2)
> _____
[1] 1 4
```

2. 함수 `rep()`를 이용하여 다음 빈칸을 채우시오

```
> x <- c(1, 3, 5)
> _____
[1] 1 1 1 3 3 3 5 5 5
```