

Factor

R에서 사용하는 데이터 타입 중 요인(factor)은 문자형 변수로서 특정 수준 값만을 가질 수 있는 데이터 타입을 의미한다.

예를 들어 ABO 식 혈액형을 나타내는 변수를 문자형 변수를 정의할 때 이 변수가 취할 수 있는 값은 A, B, AB, O의 네 가지 값만을 가져야 할 것이고, 다른 종류의 문자가 들어오면 에러가 나와할 것이다.

이러한 종류의 데이터 타입을 요인형이라 한다.

요인형 벡터는 factor() 함수를 이용해 생성할 수 있다.

구체적 용법은 다음 코드를 살펴보면 쉽게 이해할 수 있다.

```
> blood.type <- factor(c("A", "A", "AB", "O", "O"), levels=c("A", "B", "AB", "O"))
> table(blood.type)
blood.type
 A  B AB  O
 2  0  1  2
```

특정 수준 설정 매개변수