



6주차 과제

과 목	데이터사이언스프로그래밍
담당 교수	이 두 호
학 번	201720970
학 과	소프트웨어·미디어·산업공학부
이 름	권 대 한

1. if-else 함수를 이용하여 다음을 출력하시오.

<실행 코드>

가) `ifelse((1:26) %% 2, letters, LETTERS)`

나) `i <- c(1:26)`

`ifelse(i %% 2, letters[i], LETTERS[i])`

`ifelse`은 `ifelse(조건문, True일 경우 실행하는 구문, False일 경우 실행하는 구문)`으로 구성되어 있으므로, 1부터 알파벳의 개수인 26까지 실행시킴으로 홀수일 경우, 소문자 알파벳이 출력되며, 짝수일 경우 대문자 알파벳이 출력됩니다.

<실행 결과>

```
> ifelse((1:26) %% 2, letters, LETTERS)
[1] "a" "b" "c" "d" "e" "f" "g" "h" "i" "j" "k" "l" "m" "n" "o" "p" "q" "r" "s" "t" "u" "v"
"w"
[24] "x" "y" "z"
> ifelse(i %% 2, letters[i], LETTERS[i])
[1] "a" "b" "c" "d" "e" "f" "g" "h" "i" "j" "k" "l" "m" "n" "o" "p" "q" "r" "s" "t" "u" "v"
"w"
[24] "x" "y" "z"
```