제출 파일명 : lab12.R, hotel\_top\_word.csv

메일 제목 : R-성명-lab12

문제 1 - 'Happy', 'Birthday', 'to', You'로 구성된 5텍스트 벡터 v1 생성한 후 벡터의 길이와

문자 개수의 합을 계산한다.

문제 2 - 1번 문제에서 생성한 텍스트 벡터 v1의 개별 원소들을 연결하여 다음과 같은 텍스트 벡터를 생성한다. 연결된 새로운 텍스트 벡터의 길이와 문자 개수의 합을 계산한다.

"Happy Birthday to You"

문제 3 - paste() 함수와 LETTERS 상수 벡터를 이용하여 다음과 같은 문자 벡터를 생성한다(첫 번째 벡터는 문자와 숫자 사이에 공백이 있으며, 두 번째 벡터는 문자와 숫자가 서로 붙어 있음).

"A 1" "B 2" "C 3" "D 4" "E 5" "F 6" "G 7" "H 8" "I 9" "J 10"

"A1" "B2" "C3" "D4" "E5" "F6" "G7" "H8" "I9" "J10"

문제 4 - 텍스트 'Good Morning'을 분할하여 다음과 같은 리스트 형식으로 출력한다.

[[1]]

[1] "Good"

[[2]]

[1] "Morning"

문제 5 - 다음 텍스트 벡터를 단어 단위로 분할한다. 단, 모든 쉼표(,)와 하이픈(-)을 제거한다.

c("Yesterday is history, tommrrow is a mystery, today is a gift!",

"That's why we call it the present – from kung fu Panda")

문제 6 - 다음 문자열을 s1 변수에 저장한 다음 요구 사항대로 처리한다.

"@^^@Have a nice day!! 좋은 하루!! 오늘도 100점 하루...."

(1) 한글만 삭제하여 r1 에 저장 한다.

(2) 특수문자들을 삭제하여 r2 에 저장 한다.

(3) 한글과 특수문자들을 삭제하여 r3 에 저장 한다.

(4) 100을 '백'으로 변환하여 r4에 저장 한다.

문제 7 - hotel.txt를 읽고 제일 많이 나온 명사 10개를 명칭과 횟수(내림차순)로 구성되는

데이터프레임을 생성해서 hotel\_top\_word.csv 로 저장한다.