

R환경

R GUI화면 실행

- 바탕화면의 R 프로그램 아이콘 더블클릭 → RGUI 화면이 실행
- R 프로그램 설치 후 기본으로 제공하는 화면으로 R을 작동하기 위한 기능을 제공

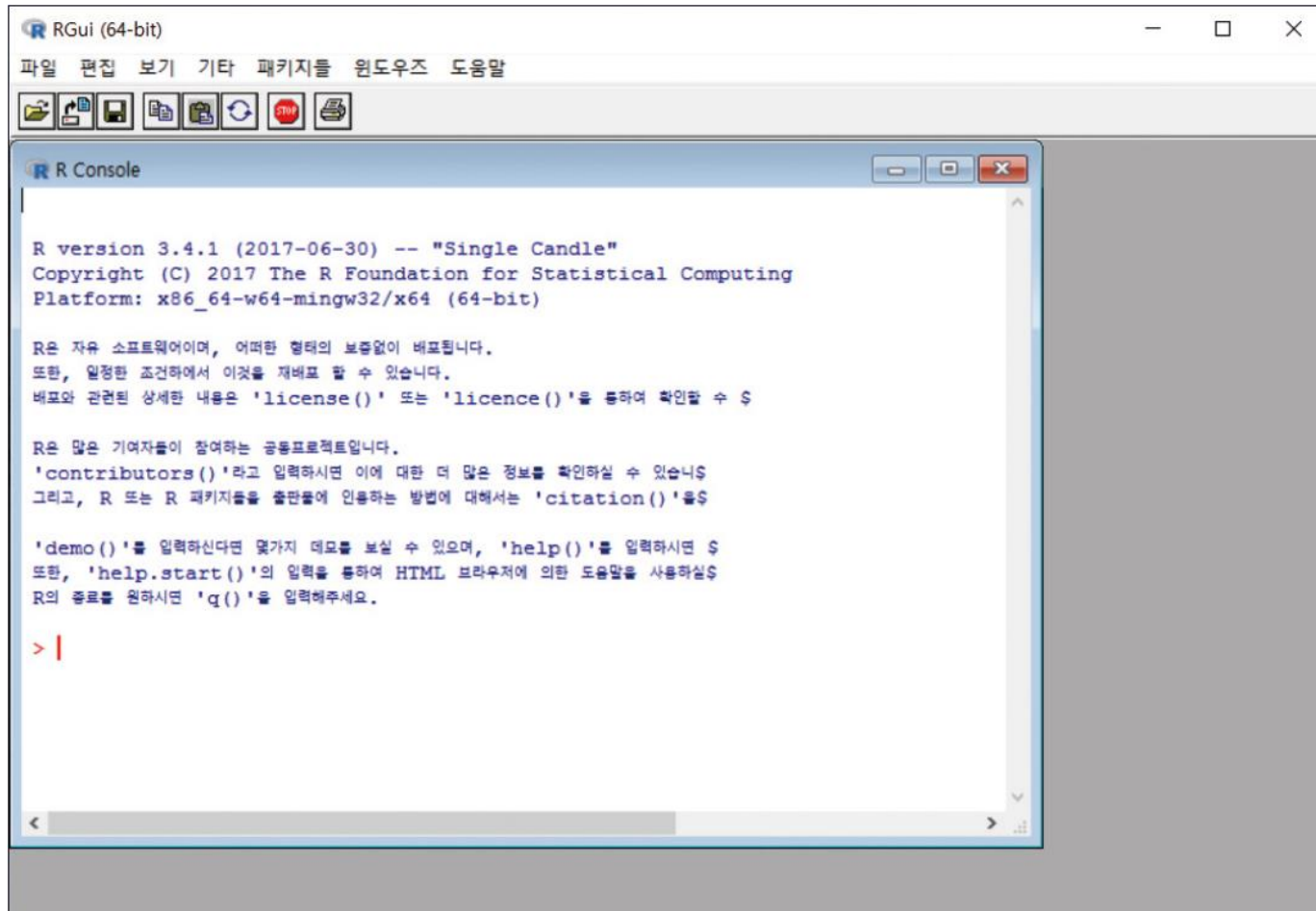


그림 2.1 윈도우에서의 표준 R 인터페이스

R GUI 화면 구성

- 메뉴, 도구모음, 콘솔(Console) 등으로 구성
 - 콘솔의 빨간색 부등식 표시 = 프롬프트
 - 프롬프트에 R의 문법에 맞게 명령어 입력 후 Enter를 치면 해당 명령어가 실행됨
 - 문법에 맞지 않는 명령어 실행시 오류메시지
 - 결과에 문제가 발생할 가능성이 있으면 경고메시지
 - 수치 연산 등의 결과는 콘솔 화면에 제시
 - 그래프 작성시 별도의 화면이 실행되어 작성
 - 도움말을 실행하면 인터넷 브라우저 화면이 실행되어 R의 사용방법에 대한 내용 확인 가능

R GUI 구성 편집기

Rgui Configuration Editor

Single or multiple ☒ MDI ☐ SDI ☒ MDI toolbar ☐ MDI statusbar

Pager style ☒ multiple windows ☐ single window Language for menus and messages

Font ☒ TrueType only size style

Console rows columns Initial left top
☒ set options(width) on resize?
☒ buffer console by default? buffer chars lines
Cursor blink

Pager rows columns

Graphics windows: initial left top

Console and Pager Colours

background	wheat2	<input type="text" value="Sample text"/>
normaltext	wheat3	
usertext	wheat4	
pagerbg	white	

R GUI 구성 편집기

- RGUI 화면의 메뉴, 오류 메시지, 경고 메시지의 언어(Language)를 변경할 때 사용
- 기본은 한글로 되어 있으며 영어로 변경 시 en을 입력
- RGUI 화면의 언어 변경 방법
 - 메모장이나 나중에 설치할 Rstudio를 <관리자 권한으로 실행> -> 메모장보다 편집이 용이
 - 메모장이나 Rstudio에서 <파일열기>
 - C:\설치경로\R-3.3.2\etc\에 있는 <Rconsole열기> 파일 내용 중 <language=en>으로 설정

R GUI 설정 변경

- Font : 글씨 크기를 지정
- Size : 글씨체를 지정
- Style : 보통(Normal), 진하게(Bold), 이탤릭(Italic)을 지정
- Background : 배경화면의 색깔을 지정