



library 설치 및 소개

[1. tidyverse 설치](#)

[2. library 소개](#)


1. tidyverse 설치

tidyverse 패키지는 dplyr, tidyr, readr, purrr, tibble, stringr, ggplot2 등의 패키지를 포함하고 있는 메타-패키지

- 저희는 이 중 dplyr, tidyr, ggplot2 이 세 가지를 중점적으로 사용할 예정입니다.

[R] tidyverse 간단소개 및 설치

R에서 데이터를 tidy하게 다루게 해주는 패키지인 tidyverse 에 대한 설치하는 방법입니다. tidyverse 소개 tidyverse는 R에서 데이터분석을 한다면 무조건 써야하는 패키지입니다. 패키지로 되어 있어서 한번

 <https://seong6496.tistory.com/284>



2. library 소개

ggplot2 :

tidyverse 를 다운로드 받으면 자동으로 다운로드 됨

고급 데이터 시각화 패키지로서, 사실상 R에서 수행하는 대부분의 시각화 작업은 해당 패키지를 이용하여 이루어진다고 봐도 무방할 정도로 거의 모든 R 사용자들이 숙지하고 활용하는 패키지

R 입문자들에게 반드시 ggplot2를 숙지할 것을 권고

dplyr/tidyr :

tidyverse 를 다운로드 받으면 자동으로 다운로드 됨

Data를 빠르고 쉽게 가공할 수 있도록 도와주는 함수들을 내장한 패키지

- 코드의 가독성이 눈에 띄게 향상
- 불필요한 변수작성 중복을 최소화
- 코드작성 시간이 단축, 문법 간소화

tidyr/dplyr가 지원하는 가장 대표적인 기능은 **파이프 연산자**

- 추후 코드에 변수명을 중복하여 입력하는 비효율 제거 (**%>%**)

이외에도 대부분의 함수 및 기능이 아주 널리 사용되고 있으므로,
dplyr와 tidyr 또한 R을 다루는 이들에겐 필수적인 패키지
