

```
### 4) 다중회귀분석 전제조건 확인:plot
  #residuals vs fitted:빨간색 선이 하얀색 점선을 따라서
 umm
  plot(lm1)
                                                    结
                                                     柳
 bicycle <- bicycle %% filter(case !=6728, case !=6729,
  case !=6730, case !=9004, case !=9006, case !=9007)
  lm1 <- lm(total~temp+atemp+humidity+windspeed</pre>
  +difference, data=bicycle) #6개 사례 제외한 bicycle로
 업데이트
 ### 5) 정규성 조건 확인 ### ## 증번을 /6일 check $
 ks.test(bicycle$total, pnorm,
        mean=mean(bicycle$total), sd=sd(bicycle$total))
 #Kolmogorov-Smirnov test: n이 클 때 청규성 검토. 2p
-value=0 <0.05 즉 유의하기에 정규성 조건 만족 못함.
  02(Praire) >0105 (alpha) out of the
                          → 22性, 等機學 場外
 shapiro.test(bicycle$total)
  #shapiro.test: n이 작을 때 정규성 검토(현재는 n이
  10723이기에 실행하면 오류가 뜸)
 hist(bicycle$total, breaks = seq(0,1000,10))
 hist(log(bicycle$total), breaks = seq(0,10,0.1))
 #log: 밑이 e(무리수)인 자연로그
 ### 6) 독립성(오차의 자기상관) 검토###
 library(car)
 durbinWatsonTest(lm1)
 # 오차는 서로 양의(0.9153073) 자기상관 존재(p-value=0
 数的相似地的 新岭中 到对对此时 巴萨古
           (3 DWate) Sollamer of the
```

下号直沿岸省 Yeal 受到了 wanty (IM1) : Summary offill of the 171/1/2 Gold of the 1916 (Praise) @ पर्निमाप क्ये इसे इसे गर्स स्थ 455/7) (25-2730/m) Praine vs of them, Rolly 4E P-Laineste 28-valueum 2 (2-0,05/2)=0,12+40) 图 智知 明湖内部) (TChat) = 44.630 (Intercept of estimate) + 1.125×17+4.129×27 (Multiple R:0,7612, adjusted R:0,7611 是构间对时 对数5,200301 盘至在旧场中的 (P-Value < 2,28-16-23 0011 7182-12) 7, PETAINFOR 00/142 71711/18/17/18/12 19/15 1/19 यनिमिर्ट १०) गमित्री पिश्चिमिष्टमान्त्र) (a) ट्रियारिट मार्टि शेर पंडेमीप क्षण · Im\_f <- Step (Im1, direction="folkard"); Im\_ 테이터로 foward" 다음과기경학생 olm1\_6(—step(|m1, othectron="backward"): Im1 Ellotels: backward"下部作为字 IM\_1\_S<- Step(IM\_1, dTrection="both"); IM\_] = 10142 foward" Lackward = Summary (IMI-f): Summary & FZ OPE SHA PAI HOTH BY SECURITE STAVE : AIC=K 一张是 각각 划正的 难改的 此 방법을 택함 (基本) 37121 世界中心, 23 电平均是 进汽利州中华中的 @ 印影性地型 VIFCIMA): VIESTE OLESHH CISSONSE SEN 4 ft ITB/Dry Car) 504611 0片以升到改了5.3多过工 13 利里农口是世行 利日配 坐过2时生活门(Atemp 生于利日) IM2 < IM Ctota / N temp+ humTdTty+ wIndspeed + dTfference, data = 55c/cle) VIACIM2):Atemp 生 利의台区 电三年149 中部发生型 Summary (Im2): 4132 217/70 BORN TECP-Valle, estimate 동일한 방법으로 tempetis 제시한 데이터 1M3을 받을고 VTT, Summarks 업사) D IV의 305(至24年间午午对外的3m改至71) M.beta (1m1)。 五金中分别用片华村外号竞型叫卖了金多 371月正洲村 多至五大型 # PE (THONY (M. Leta) Extap) 的相绝特(工业)华州部的发生 - Im (total N humotety + windspeed to therence two tong) data-bicycle) & worlding & SUMMary (IMA): R-Squared st adjusted R-Squared-183425HH Fit FIFTY 35 anova CIM311M4): R2의 반항인 0,0485가 됐지적으로 유의한지 복인 와이국 SUMMAY를 이용내서 IM나에 대한 꾸껑포와 자시는 취임 11m5 (Intotal Nhuntd Hy+windspeed + offference+ working + season, data=15,000le) 三型M 字中 IV主SPUSON年からわ







