- Var(X+Y) = Var(X) + Var(Y) + 2 (ov(X,Y) = 0) Var(X+Y) = Var(X) + Var(Y) + 342 = 2 (ov(X,Y) = 0) Cov(X,Y) = 0 of E(XY) E(X)E(Y) = 0 $E(XY) = E(X)E(Y) + \frac{1}{2}4C1 \frac{1}{2}$
- 2) O boxplotal Al Sure Forme Box 5 54 5 4 8 5 400 boxplot 5 54 5 4 8 5400 boxplot 5 54 5 54 5 4 8 5400 boxplot 5 54 5 54 5 5 8 54 5 5 8 5400 boxplot 5 54 5 5400 boxplot 5

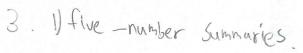
box plut 에서 작측 box plut 의 중앙값이 게 1 (1) 전에 가장이 전 문에 가속으로 대부터가 설계 있다는 것은 안 수 있습니다. 마찬가지로 우흑이 그래프는 중앙값과 제 3

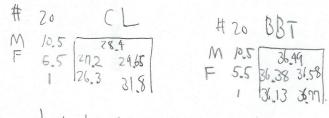
Sten - and - leaf display 에서는 또 데이터의 값은 인 수있지 정확한 24도의 값은 다라지만 값은 가상한 수 있습니다. 그리고 싶어 갯수를 통해 데이터가 얼마나 비 때청인지 왜도의

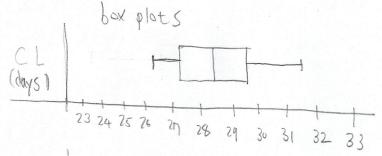
3) X_i field to random variables X_i . The notice of the permitted of the second of the second variables X_i . The notice of the second o

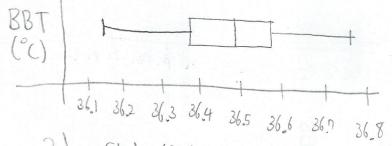
4) O EDA는 생물의 크기가 구나타합니다. 성물의 아이 바우 적은 경우 통계관으로 무장이 가능하기 때문입니다. (t-Statistic 이번)

5). O Histogram 21 Stem-and-leaf display 25 7277, numeric Ellottel
1982 UFFLUCIE 61/26 ESIZ HAZ X & UET.









OUTLIER CUTOFFS

CL:
$$F_0 = 29.65$$
 $F_1 = 27.2$
 $d_F = 29.65 - 27.2 = 2.45$

Outlier Cutoffs= $(20.2 - \frac{3}{2}x2.45)$, $29.15 + \frac{3}{2}x2.45) = (23.525, 33.32)$

BBT: Fo = 36.58 F_= 36.38 dF = 36.58-36.38 = 0.2

outlier (utoffs = $(36.38 - \frac{3}{2} \times 0.2, 36.58 + \frac{3}{2} \times 0.2)$ = (36.08, 36.88)

2) CLOI 42.9 days BBT 71- 36.44°C 인 43.9 디NEI 71- 후기-된다면 언제 CL의 boxplot 은 이상시가 생각내다. 42.9 days 는 이상치로 'O' Marker로 그래프의 워데 표시됩니다. 중앙값은 28.4, 제 1 사발이 수는 20.2 , 최 값은 26.3 으로 변리가 없으니-

BBT의 36.44°C는 원객 60xploted 14 학인 하면 (1 2)- Median 10의 10시으로 143은 60x plot 은 (1 이 강소하고 중한값도 강소합니다. (3 2) 첫맛값은 변한나가 없은 것 합니다. 자물의 건수가 되어 (1 2)- Q3 은 계산한 조대 중앙값이 자연되기 조대문합니다.

Depth (n=20) (unit = 0,1 kg) M 10,5 68 4 2) Weight 66X F 5.5/67.2 69.65 Fu = 69.65 FL = 69.2 1 166.3 11.8. 5 6899 660 61 X dF = 2.45 outlier Cutoffs = (63.525, 13,325 67. 5 6 6 3 = 3615 68 × (3) 0 4 4 68 . 5 8 8 Weight 69 X 4 9 5 69. 0 3 10 X 68 69 No 11 12. 70 . Height NX 2 2 # 20 Height n . F,=INYON M 10.5/ IMP 49 FL=170,28 E 2.2 100.28 17801 d= 0.19 1 1195.52 199.53 3) Wight outlier: X 3d== 1.185 outlier (utoffs= (176.095, 179.255 height outlier: 175.52, 175.62, 179.53 Height 4 2)번에서 같이 그렸습니다. 195 M 170 178 179 5. 1) China boxplot of box of 2/0/(a, ~a3/7+7/2022 outlier = 224/6/01) 이를 다른 나가들라 비교하였 일 전에 Chimi가 가장 높은 인구 불균형은 가진 나가입니다. 2) Sweden 1) Har beage boxel 2617 7-26 2262 ohtlier = 34/2/2 06/2 Swedend 71-26 IZ UZ HELYUCI-3] China. apper outlier Cutoff & Q3+1.5 IQR gut. A131-199 45 boxplotall 4 & B. China 9 711 3 A-29(+71- C) = (40- Q3-Q1 = (60x9 2/4) 01 = 2 (hinner IQR ICO) 더 BUT: 그건으로 Q3+1.5 IQR은 (hing가 더 큰 값은 가십니 ·4) Yes 1) China of 2502243 dept the Edina Shang hai 4= 03 d71- the 5/1844- = outlier= 2 2186 [4] of 3 295 영니다. X축의 부글은 원전 이는 42 (100,0005)에 위치합니다. 2) Swedeny 가가 연구가 DE ENE Outlier 7- the capell boxplotally that fail the lack of 19 (100,005) = 40 yuch 42 > 19 011 24 3-11 too Yes gutt-

#20 Weight