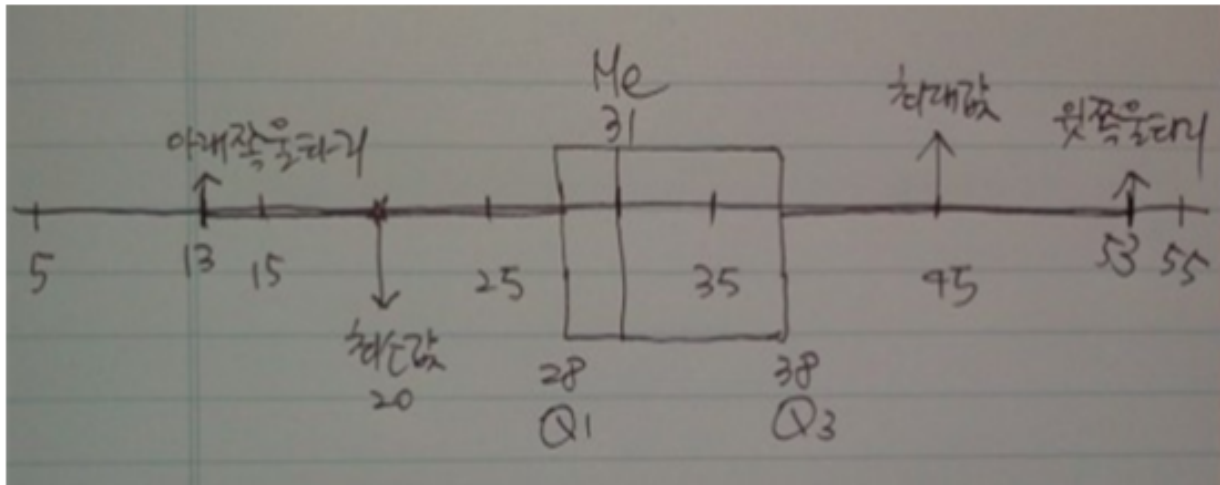
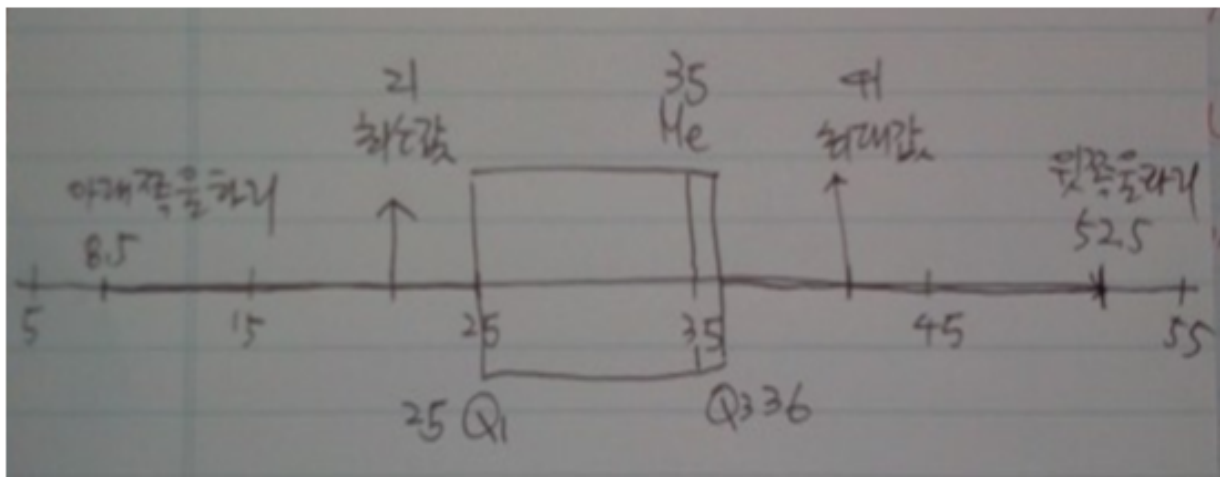


1) 자료 1 상자그림




2) 자료 2의 상자그림



3. 상자 그림 해석하기

1) 중위수로 분포의 중심부분 파악

“  중위수가 상자내에서 중심에 있다면 대칭형 분포임을 알수 있다.”

자료 1은 중위수의 위치가 사분위 범위에서 왼쪽으로 치우쳐있기 때문에

자료가 중위수를 중심으로 왼쪽으로 치우친 분포임을 알수 있고

자료 2의 중위수는 오른쪽에 상당히 치우쳐져 있기 때문에

자료가 중위수를 중심으로 오른쪽으로 치우친 비대칭 분포임을 알수 있다.

2) 최소, 최대값으로 분포 꼬리부분 파악

상자에서부터 그어진 최소, 최대값의 길이가 어느쪽으로든 길게 나와있으면
꼬리부분이 길다고 볼수 있다.

자료 1 과 2는 상자로부터 최소, 최대값이 유사한 길이를 가지고 있기 때문에
어느 쪽으로 치우쳤다고 볼 수 없다.

3) 이상치 점검

올타리 밖의 관측값은 이상값이나 두 개의 자료에서는 발견할수 없다.