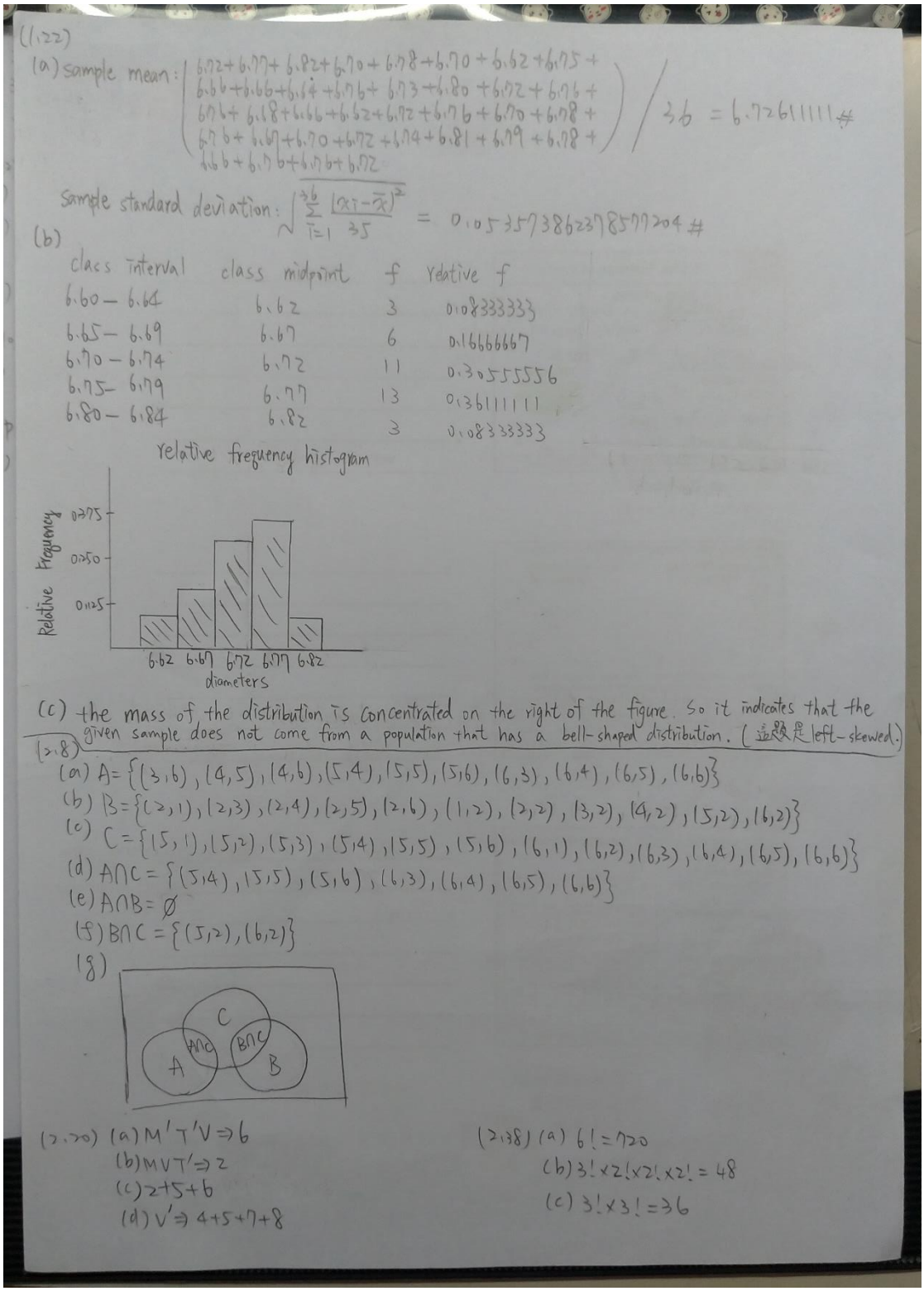
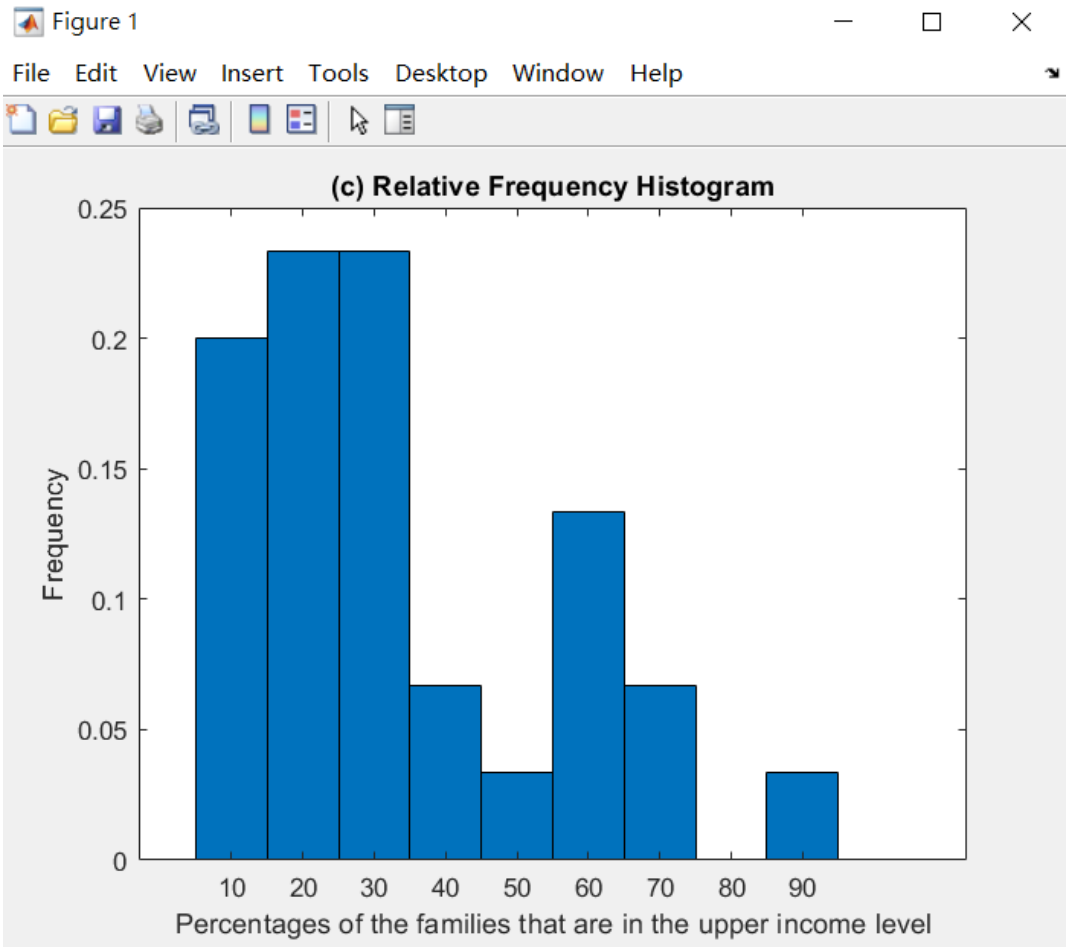


1.25

(a)sample mean=33.31

(b)sample median=26.35

(c)



(d)10% trimmed mean=30.97

Sample mean>trimmed mean>sample median

由於 data skewed to right，表示資料集中在圖的左邊，使用 10% trimmed mean 之後，可以把左右兩邊各 10%的資料去掉。在圖右邊的資料相對在圖的左邊的資料而言是比較少的，刪掉左右各 10%的資料後，可以想像成在圖右邊的資料幾乎被刪光了，而在圖左邊的資料還有很多，而在圖右邊的資料類似於離群值，刪掉離群值算平均數會得到比較可靠的結果

1.30

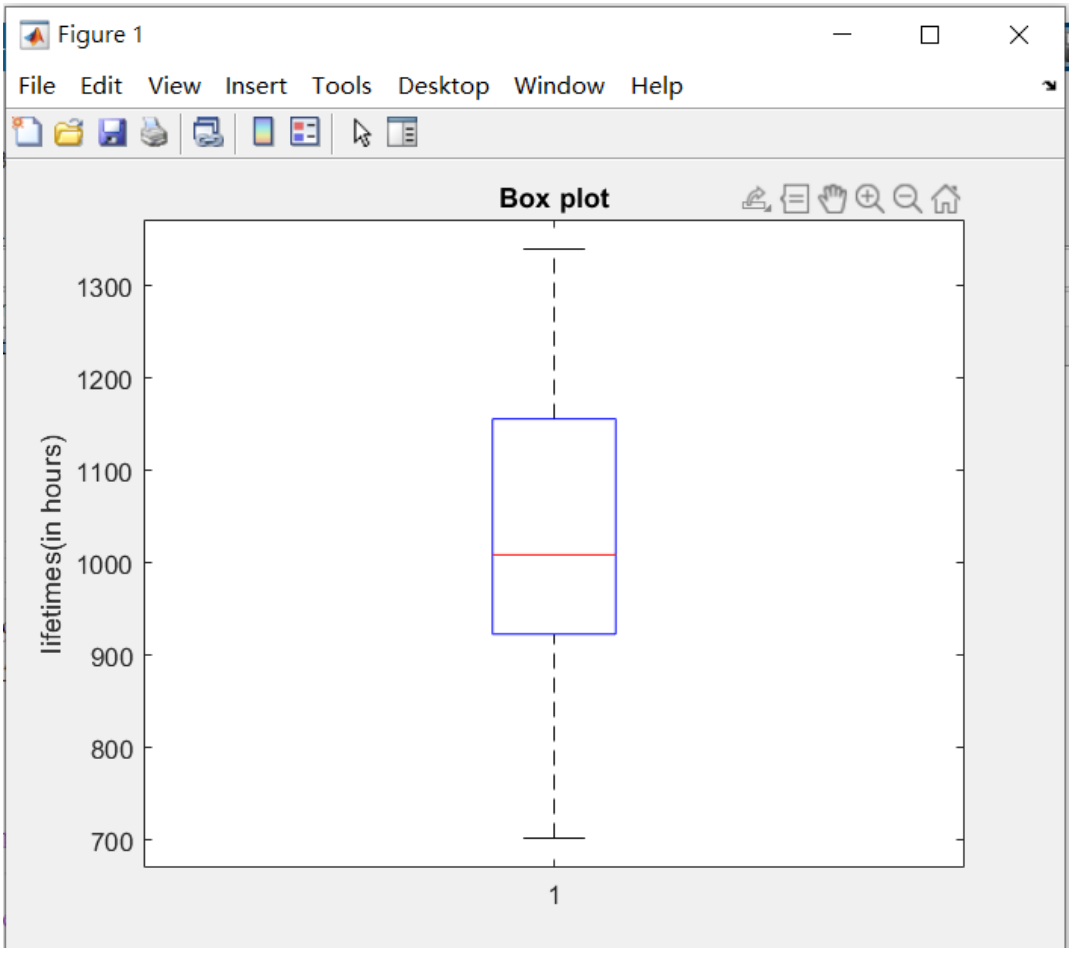


Figure 1
File Edit View Insert Tools Desktop Window Help
Box plot
lifetimes(in hours)
1300
1200
1100
1000
900
800
700
1