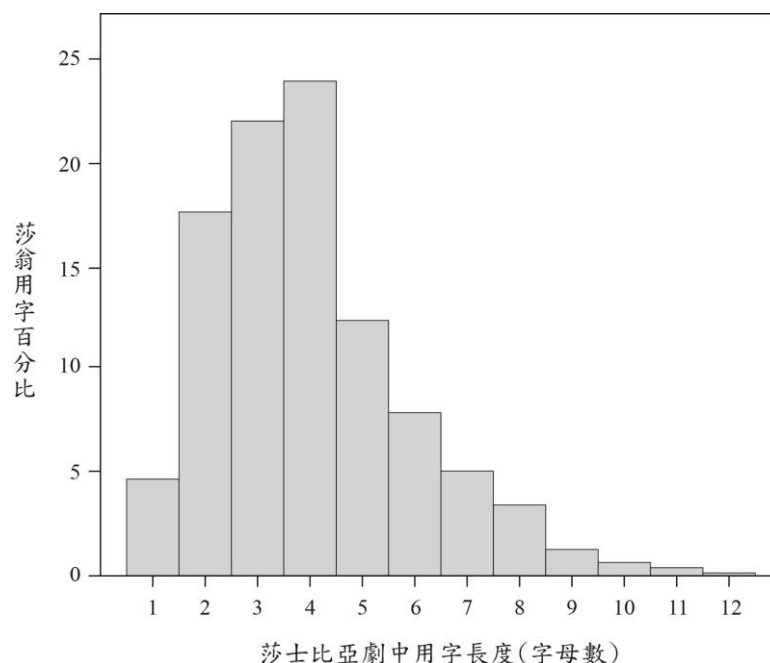


莎翁用字

統計莎士比亞(或稱莎翁)所有戲劇中所用英文單字的長度，繪製長條圖如下:這個分布有一個尖峰，而且大致左偏。顯示劇中用了許多短字及少數很長的字，使得直方圖的右尾延伸得比左尾遠。



問題 1 (1 分)：

莎士比亞的戲劇中最常用到幾個字母數的單字(即眾數為何)?

問題 2 (1 分)：

「莎士比亞的戲劇中至少有 60%的單字字母數不超過 4 個字母數」，這個說法正確嗎?

問題 3 (1 分)：

下表是某篇文章所用英文單字長度為 1 到 15 個字母的字所佔百分比：

字母數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
百分比	3.6	13.8	18.7	15	12.5	8.2	8.1	6.9	4.4	3.6	3.1	0.9	0.6	0.4	0.2

這篇文章有可能是莎士比亞寫的嗎?請舉出兩個理由做佐證。