5.I Y=1/4X， 將=1/4X代回預算限制式,可得:

X = 20,Y = 5。因此,李先生每週會購買 20杯奶茶與 5 個漢堡。

II. 因此李先生願意以奶茶換取漢堡的消費,直到將所有預算都購買漢堡為止,所以,李先生的早餐消費決策為:X = 0 ,Y =15因此,李先生每週會購買 0 杯奶茶與 15 個漢堡。

III. 將Y = X代回預算限制式,可得:X = Y = 10。因此,李先生每週會購買 10 杯奶茶與 10個漢堡。

6.I.25小時 英文15 電腦10

II.會，23小時