五

1. Y=1/4X 將1/4X 帶回預算限制式，可得:X=20，Y=5。因此李先生每周會購買20杯奶茶與5個漢堡
2. 因此李先生願意用奶茶換漢堡的消費，直到預算買完漢堡為止。早餐消費決策:X=0 ，Y=15，可得，李先生每周會購買15個漢堡。
3. 將Y=X代回 得X=Y=10 ，李先生每周會購買10杯奶茶與10個漢堡。

六

1. 25小時
2. 會，23小時