

## 出國旅遊 II

Jason 利用元旦四天假期，前往香港購物及美食逍遙遊。當他所參加的旅行團到達飯店後，又遇到住宿及餐點的問題，請你動動腦，回答下列問題：

問題 1 (2 分)：

若該團全數入數，且 4 人一間會有 2 人無房間可睡；若改為 5 人一間則會多出兩間空房且尚有一間房間僅住一人，試問此團共有多少位團員？請寫出你的計算過程。

問題 2 (2 分)：

該飯店正推出特價中餐方案，每人港幣 100 元並收取 10% 的服務費，若 4 人同行可一人免費，用餐滿 20 人可再減收三成的服務費，Jason 與部份團員用餐後到櫃檯結帳時付了港幣 2568 元，試問共多少人用餐？請寫出你的計算過程。