

## B 兩種比較方法在觀察值order不同時估計值的MSE折線圖

針對觀察值order的改變會影響quasi-Bayes和Gibbs sampler對參數的估計問題，我將各種狀況下的MSE做成了折線圖，但因各種狀況所呈現出來的結果差異性不大，因此僅附上 $I = 2$ ， $J = 3$ ，驗前參數 $\mathbf{a}$ ， $\mathbf{b}$ 與真實母體比例有最大10%的相對誤差情況下所做出來的MSE折線圖，讓讀者可以簡單的看出其MSE的變化。