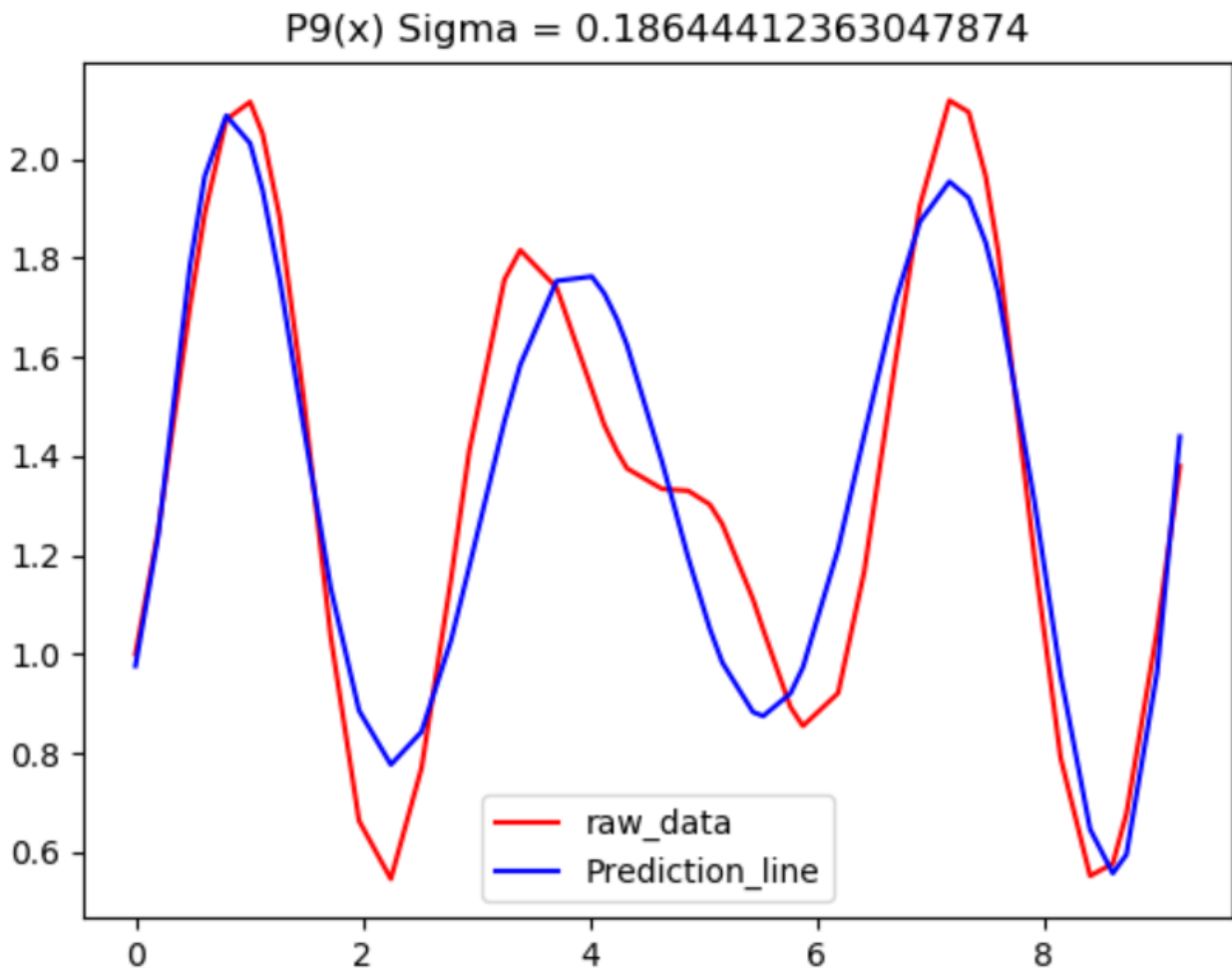
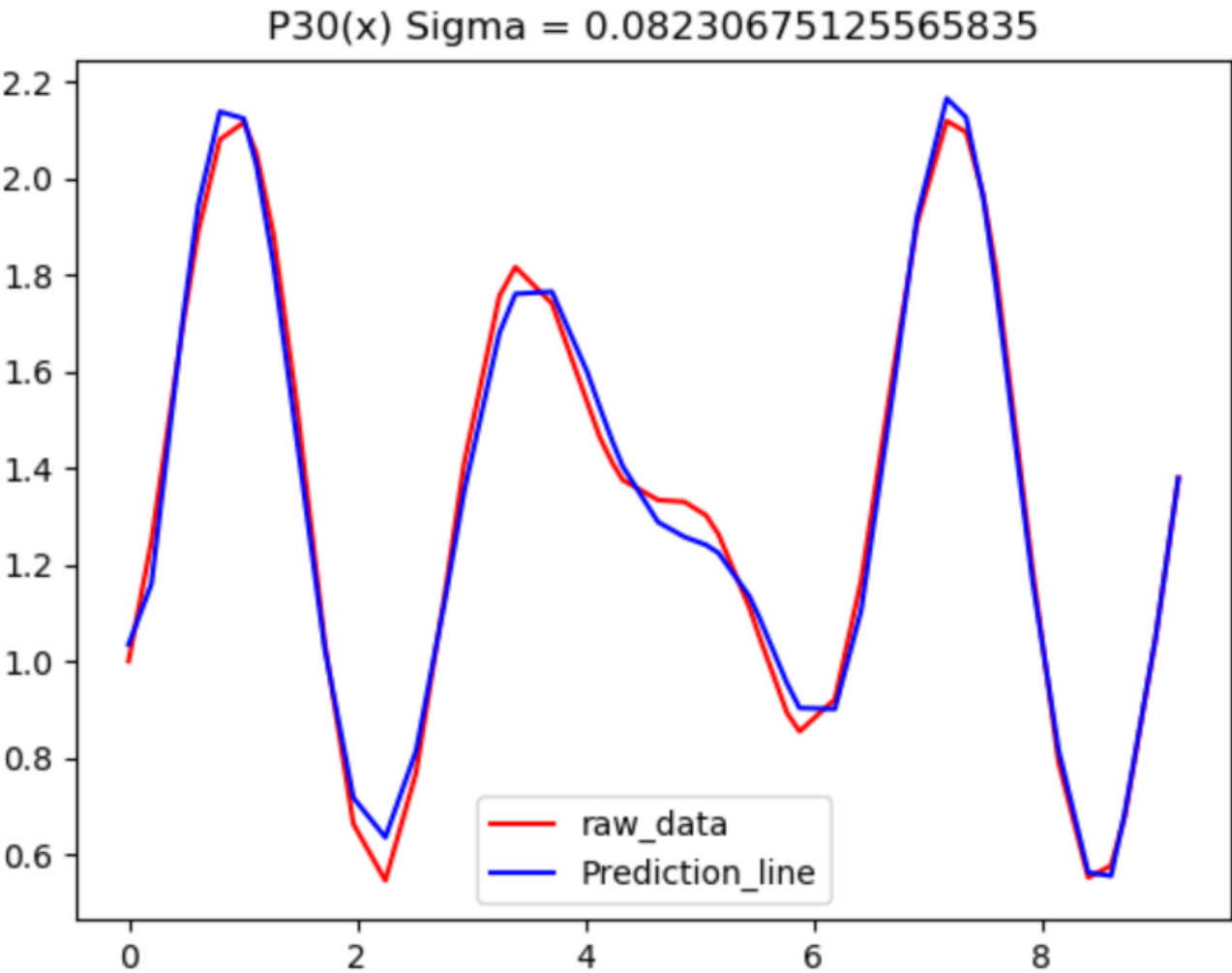


# 數值方法HW4

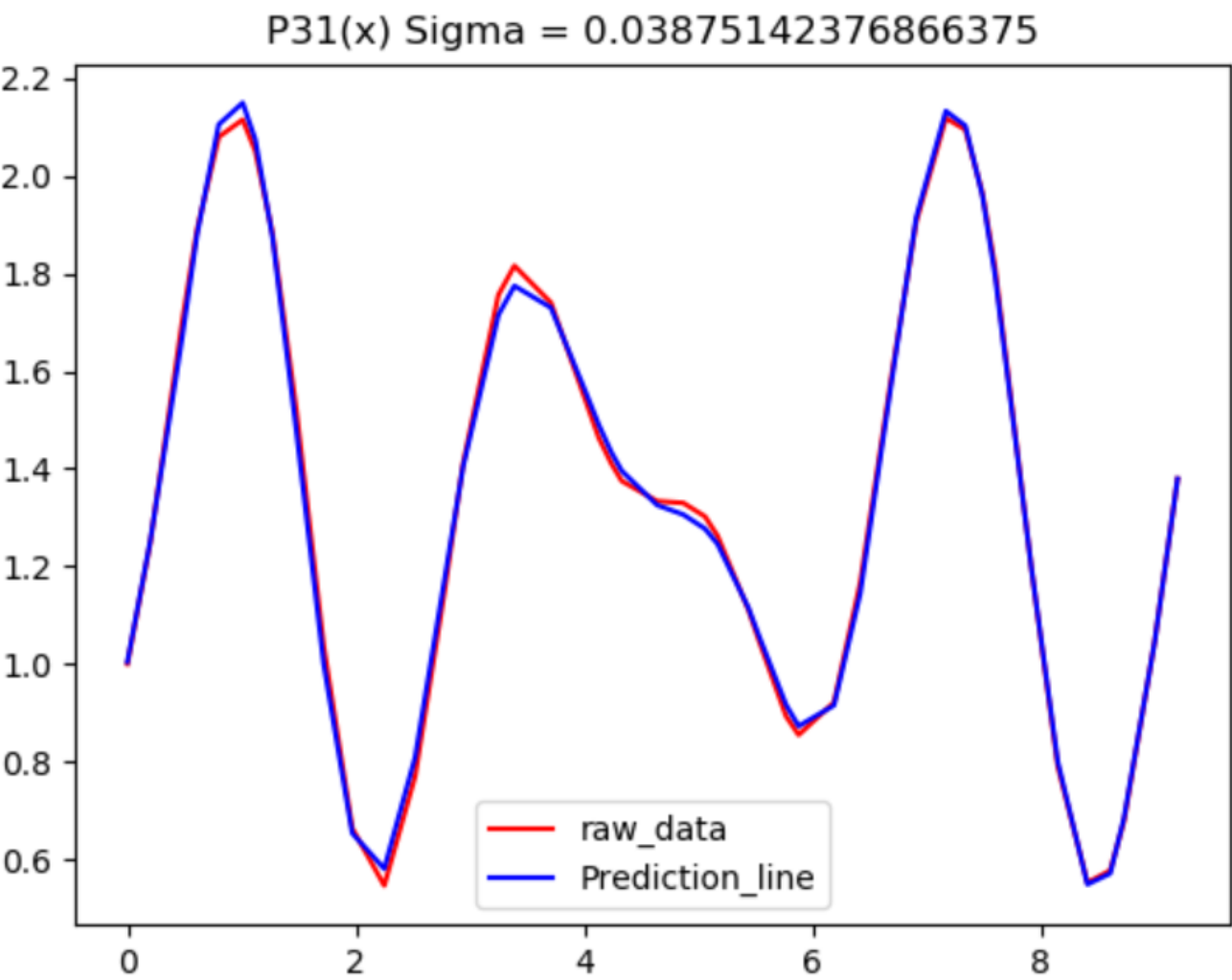
最佳解  $n = 9$



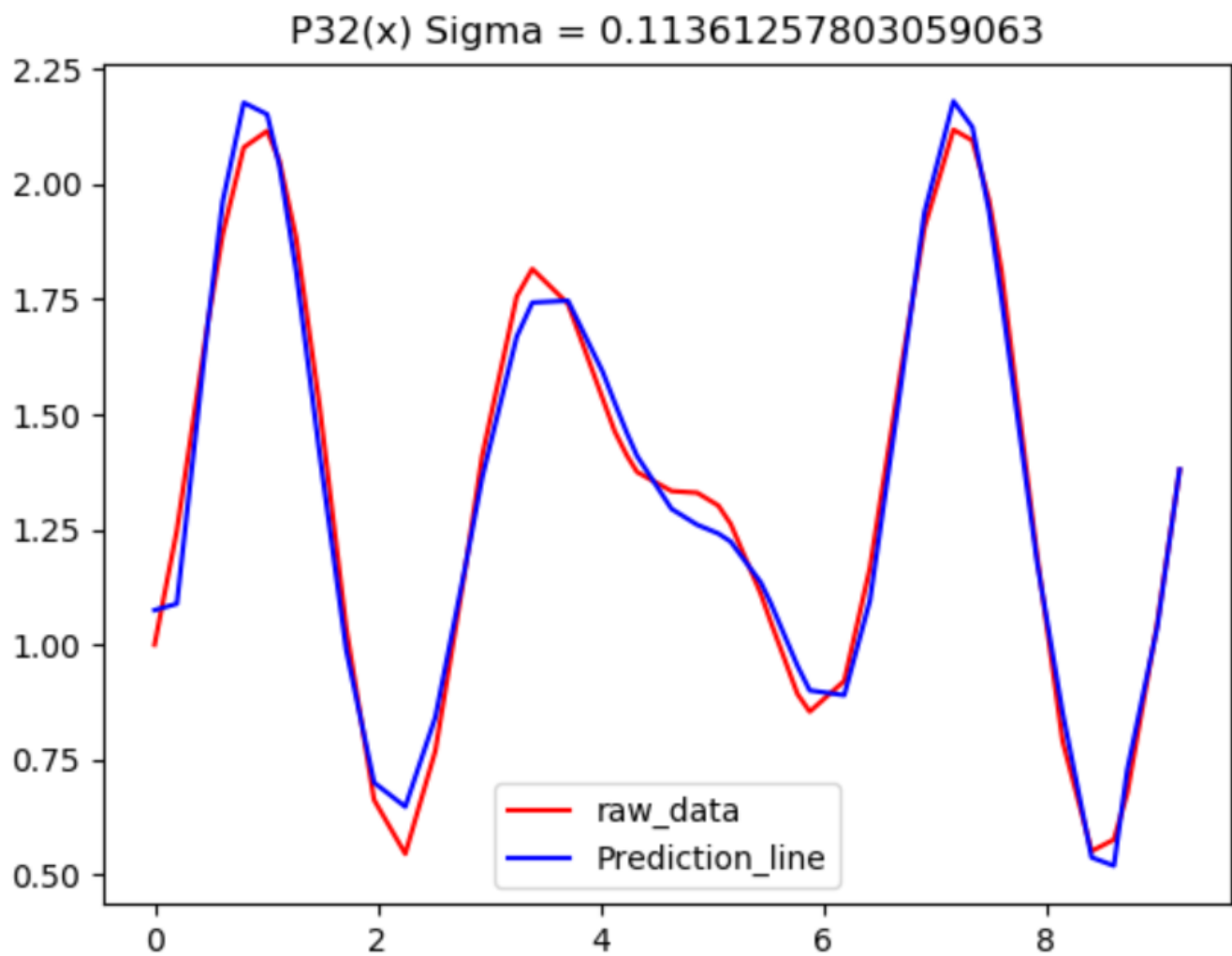
最佳解  $n = 30$



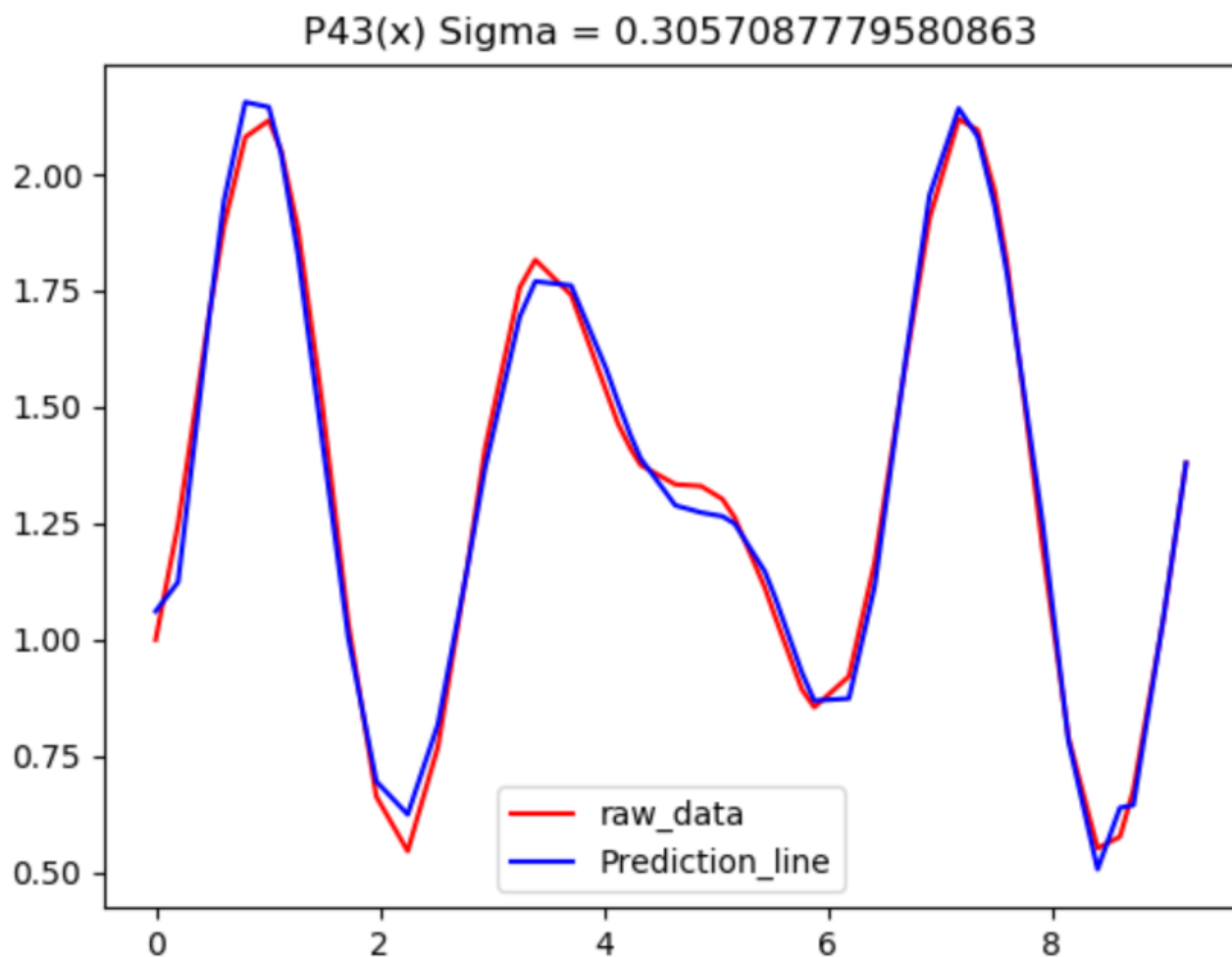
最佳解 n = 31



最佳解 n = 32



最佳解  $n = 43$



以上分別為 $n=9$ 、 $30$ 、 $31$ 、 $32$ 以及 $43$ 的圖。  
當 $n=31$ 時，標準差為 $0.03875142376866375$ 。  
為取樣 $n$ 從 $1\sim 46$ 中的最佳解。  
 $n$ 值越小，誤差越大，為眾所皆知的情況。  
比較意外的是當 $n$ 大於 $31$ 時的誤差值會逐漸上攀升