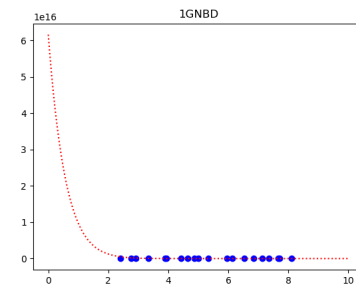
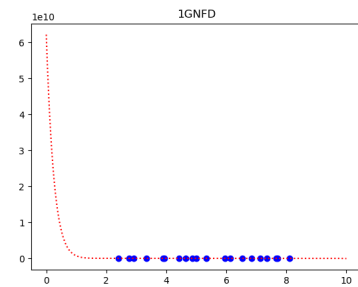
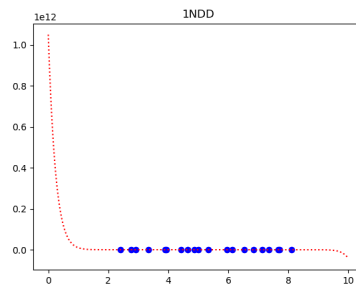
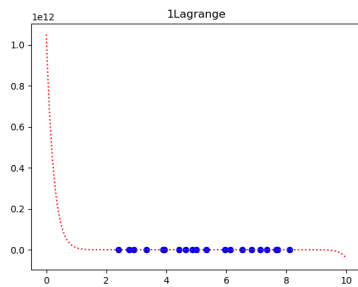


分析

- 用 1000 個點帶入連成一條線

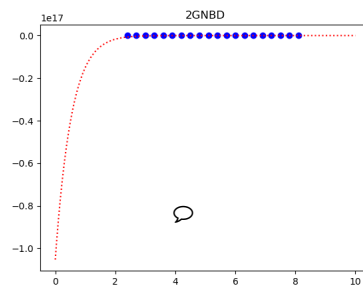
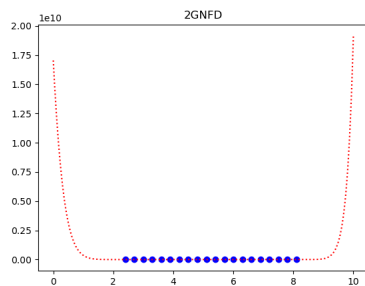
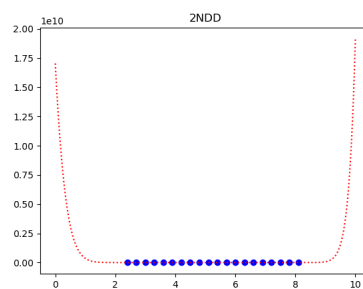
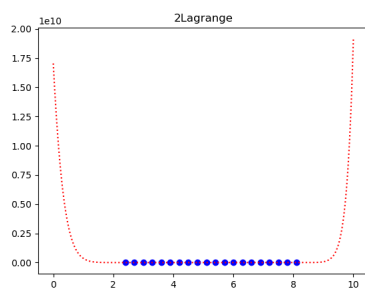
公共測資 1

- 所有結果都非常正確



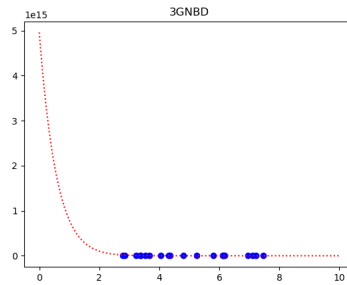
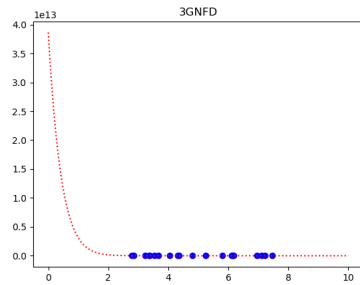
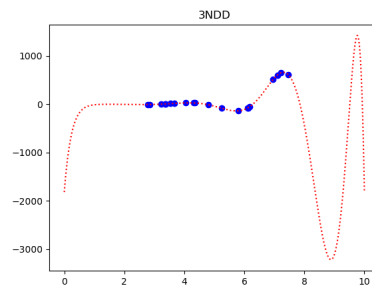
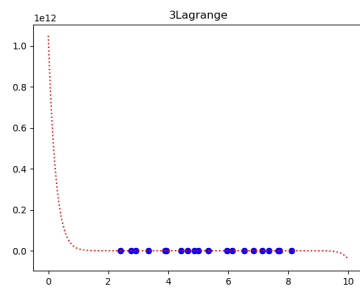
公共測資 2

- 到 backward 的結果才出錯
- 其餘都是正確



自選測資

- 只有 NDD 的結果與真實函數接近



結論

- x 值皆分布於 [2.5, 7.5]
- newton divided difference 是所有當中結果最為正確的
- 在測試時 forward 與 backward 的誤差有點大

☹