

指數模型作業：

1. 利用微積分概念，求出函數 $f(x) = xe^{-x}$ 的臨界點、遞增遞減區間、凹性區間、反曲點、漸近線，並繪其圖形。
2. 利用微積分概念，求出函數 $f(x) = x - \ln x$ 的臨界點、遞增遞減區間、凹性區間、反曲點、漸近線，並繪其圖形。