

系級：_____ 學號：_____ 姓名：_____

1. 給微分方程式 $y'' + 4y' + 4y = 0$ 並已知一補解為 $y_1 = e^{-2x}$ ，試求出另一補解 $y_2 = ?$

2. 試求 $y''' + 1000y = 0$ 之通解。