國立臺灣海洋大學河海工程學系 2017 工程數學(一) 第五次隨堂測驗

系級：_____ 學號：_____ 姓名：_____

1. 試解: $y'' + 6y' + 9y = e^{-3x}$

2. 試解: $x^2 y'' - 4xy' + 6y = -7x^4 \sin x$