

國立臺灣海洋大學河海工程學系 2016 工程數學(一) 2A 班第一次作業

系級：_____ 學號：_____ 姓名：_____

1. 試求： $xy' + 4y = 0$, $y(1) = 2$

2. 試求： $y' = y^2 e^{-x}$

3. 試求： $e^{x+y} y' = 3x$, $y(1) = 0$

4. 試求： $xy' = y^2 - y$