

國立臺灣海洋大學河海工程學系 2014 工程數學(一) 第三次作業

系級：_____ 學號：_____ 姓名：_____

1. 試解：(1) $2x \frac{dy}{dx} = 10x^3 y^5 + y$ (2) $\frac{dy}{dx} = 5y - \frac{5}{2} xy^3$