

國立臺灣海洋大學河海工程學系 2002 工程數學 (四) 第一次作業小考

1. Solve the PDE $u_x - u_y = 0$ for $u(x, y)$, subject to $u(s, 0) = s^2$.

2. Solve the PDE $2u_x + 3u_y = 4$ for $u(x, y)$, subject to $u(2s, 3s) = s$.