

## 類題簡答 8

(對應 張旭工程數學 微分方程篇主題八：積分因子法)

類題 1.  $y = -\frac{2}{3} + Ce^{3x}$

類題 2.  $y = e^x \sin x \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{2x^2} \right) + e^x \cos x \left( -\frac{1}{2} - \frac{1}{x} - \frac{1}{2x} \right) + \frac{C}{x^2}$