*

2.8. $y'' + 5y' + 4y = 0$

$\rightarrow (D^2 + 5D + 4)\, y = 0$

$\rightarrow (D+4)(D+1)\, y = 0$

$y_1 = c_1 e^{-4x}$

$y_2 = c_2 e^{-x}$