1.2

13) $y = c_1 e^{x} + c_2 e^{-x}$, $y(-1) = 5$, $y'(-1) = -5$

$y' = c_1 e^{x} - c_2 e^{-x}$

$\Rightarrow y(-1) = c_1 e^{-1} + c_2 e^{1} = 5$

$y'(-1) = c_1 e^{-1} - c_2 e^{1} = -5$

$\Rightarrow \frac{c_1}{e} + c_2 e = 5$

$\oplus \quad \frac{c_1}{e} - c_2 e = -5$

$\frac{2c_1}{e} = 0$

$\Rightarrow c_1 = 0$

$c_2 e = 5$

$c_2 = 5e^{-1}$