

NO.

0037

$y'' - 2y' + y = e^x/x$ の初期値問題（定数変化法）

次の初期値問題を解き、導出過程を示せ。

$$y'' - 2y' + y = \frac{e^x}{x}, \quad y(1) = e, \quad y'(1) = e \quad (x > 0)$$

解答欄