

NO.
0044

連立線形微分方程式の一般解（相異なる実固有値の場合）

次の連立微分方程式の一般解を $x(t), y(t)$ の形で求め、導出過程を示せ。

$$\frac{dx}{dt} = x + 2y, \quad \frac{dy}{dt} = 2x + y$$

解答欄
