

NO.
0006

リカッチ方程式の一般解（特解 $y_1 = 1/x$ ）

$y_1 = \frac{1}{x}$ が次の微分方程式の特解であることを確かめ、一般解を求めよ。

$$\frac{dy}{dx} = -\frac{1}{x^2} - \frac{y}{x} + y^2$$

解答欄
