

NO.
0020

一階線形非同次微分方程式の一般解（sin x / x 型）

次の常微分方程式の一般解を求め、導出過程を示せ（ $x > 0$ とする）。

$$\frac{dy}{dx} + \frac{y}{x} = \frac{\sin x}{x}$$

解答欄