

NO.
0024

積分因子による完全化と一般解（ $\mu(x)$ の場合）

次の常微分方程式は完全ではないが、 x のみに依存する積分因子 $\mu(x)$ を掛けると完全微分方程式になる。
 $\mu(x)$ を求め、一般解を求めよ。

$$(3xy + y^2) dx + (x^2 + xy) dy = 0$$

解答欄
