

NO.

0012

一次同次線形偏微分方程式の一般解 $(yu_x + xu_y = 0)$

次の偏微分方程式の一般解を求めよ。導出過程を示せ。

$$y\frac{\partial u}{\partial x} + x\frac{\partial u}{\partial y} = 0$$

解答欄