

NO.

0072

双曲型 2 階線形偏微分方程式の標準形と一般解 ($u_{xx} - 4u_{xy} + 3u_{yy} = 0$)

次の 2 階線形偏微分方程式を特性曲線を用いて標準形に変換し、一般解を求めよ。

$$u_{xx} - 4u_{xy} + 3u_{yy} = 0$$

解答欄