

NO.

0071

2 階線形偏微分方程式の型判定と領域による型の変化

$(yu_{xx} + u_{yy} = 0)$

次の 2 階線形偏微分方程式の型（楕円型・放物型・双曲型）を判定せよ。方程式の型が領域によって変わる場合は、その境界も明示すること。

$yu_{xx} + u_{yy} = 0$

解答欄