



- 1、椭圆型方程的差分法中主要介绍三种差分方法分别是_____
- 2、_____，则称它为正则内点
- 3、非正则内点的网格线上四个相邻的网格至少_____
- 4、把点 (x_i, y_j) 记为_____，所以 $u(x_i, y_j)$ 记为_____
- 5、对于椭圆方程在正则内点在 (i, j) 分别用沿 x, y 方向的_____代替二阶导数 u_{xx}, u_{yy} ，即得差分方程_____
- 6、非正则内点的处理有三种方法，分别是_____

[Home Page](#)[Title Page](#)[◀◀](#) [▶▶](#)[◀](#) [▶](#)[Page 1 of 100](#)[Go Back](#)[Full Screen](#)[Close](#)[Quit](#)



1、算子 \square \diamond 分别表示式中所涉及的节点除 (i, j) 之外分别以 (i, j) 为中点的_____

2、Green第二公式_____ 令函数 $v = 1, u$ 满足Poisson 方程边值问题

$$\begin{cases} -\Delta u = f(x, y), & (x, y) \in \Omega, \\ u = \phi(x, y), & (x, y) \in \Gamma \end{cases}$$

，则可得Poisson方程的积分守恒形式_____

3、在三角形网格构造差分方程时，利用_____ 可以构造差分方程

[Home Page](#)[Title Page](#)[◀](#) [▶](#)[◀](#) [▶](#)[Page 2 of 100](#)[Go Back](#)[Full Screen](#)[Close](#)[Quit](#)