1. 证明：当时，迭代法

和

都收敛于方程在区间[1,2]内唯一实根。



第二个迭代法收敛于[1, 1.5]内的唯一实根

2、设，试写出用牛顿迭代法求近似值的计算公式，并讨论该迭代法的收敛性。

