Newton - Raphson

为了找到 fix) = 0的 1006, 约定一个初始值 Xo, 用于在 Xo的切断近似函数十, 求出与 X 轴 的 交流作为十的根, 将此步骤 延代 张 没 午 快 方 K.

牛顿方坛:

$$X_{i+1} = X_{i} - \frac{+(X_{i})}{+(X_{i})}, \quad i=0,1,2,3,$$

The secont method

有些函数的导数弄不必求。使用割成近似档代导数(切成)

割开方以使用了是高处特了导数。 在当前估计Xi处导数的近似 +(Xi)-+(Xi-1) Xi-Xi-1

$$X_{i+1} = X_{i} - \frac{+(X_{i})(X_{i} - X_{i-1})}{+(X_{i}) - +(X_{i-1})}$$
 $i=1, 2, 3, ...$