1、当gs>>= V、实数Y足函数g的不动点。

一旦3程写作的xx=X,从一个初始估计加开始进行不动点。这代述程

不致气、生代:

$$X_0 = \lambda_0 43 45 if$$

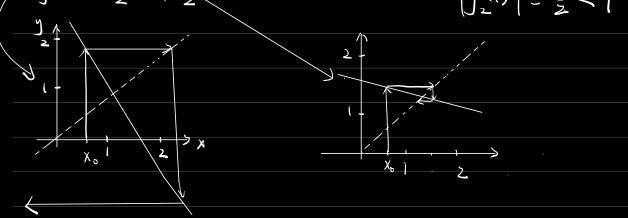
 $X_{i+1} = S(X_i)$, $z = 0, 1, 2, 3...$

对于一个函数 fxx = 0 的根本解问题,一定可以转化为 gxx = x 进行不动制造代

但是写的可以有多种表示方法, g,x>, g,x) … 有些收敛, 有些发数.

Cobweb图

 $g_1(x) = -\frac{3}{2}x + \frac{5}{2}$ 其不知点都为1. $|g_1(1)| = \frac{3}{2} > 1$ $|g_2(1)| = \frac{1}{2} < 1$



田园司知,当写(气)[>] 这代过程中,摆成张高开了引点, diverges.

$\frac{1}{3} |g'(\xi)| < 1. 构反.$ Converge

A Linearly Convergent
多ei表示迭代过程中等i安明的误差,
$e_i = Y - x_i $
后果 lim Cit1 = S< 1,称为满足民性收敛,
1300 ei , M. A. M. C. H. T. J. J.
收款速度为5.