

ルンゲクッタ法解説

ルンゲクッタ法により方程式 $f(x)=x^p - a$ の $f(x)=0$ の x の値を求める。

初期条件 x_0 、刻み幅 h を決めてオイラー法と同様に近似値 X を次々と与えていき、 $f(x)=0.0$ の時の解を求める。

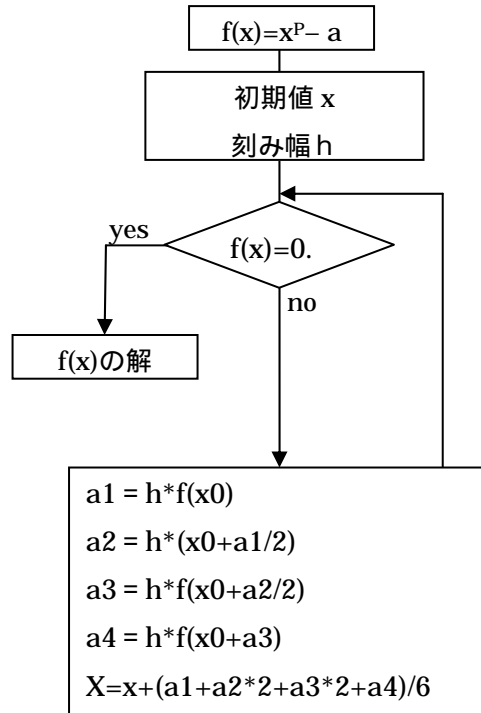


図 A フロー

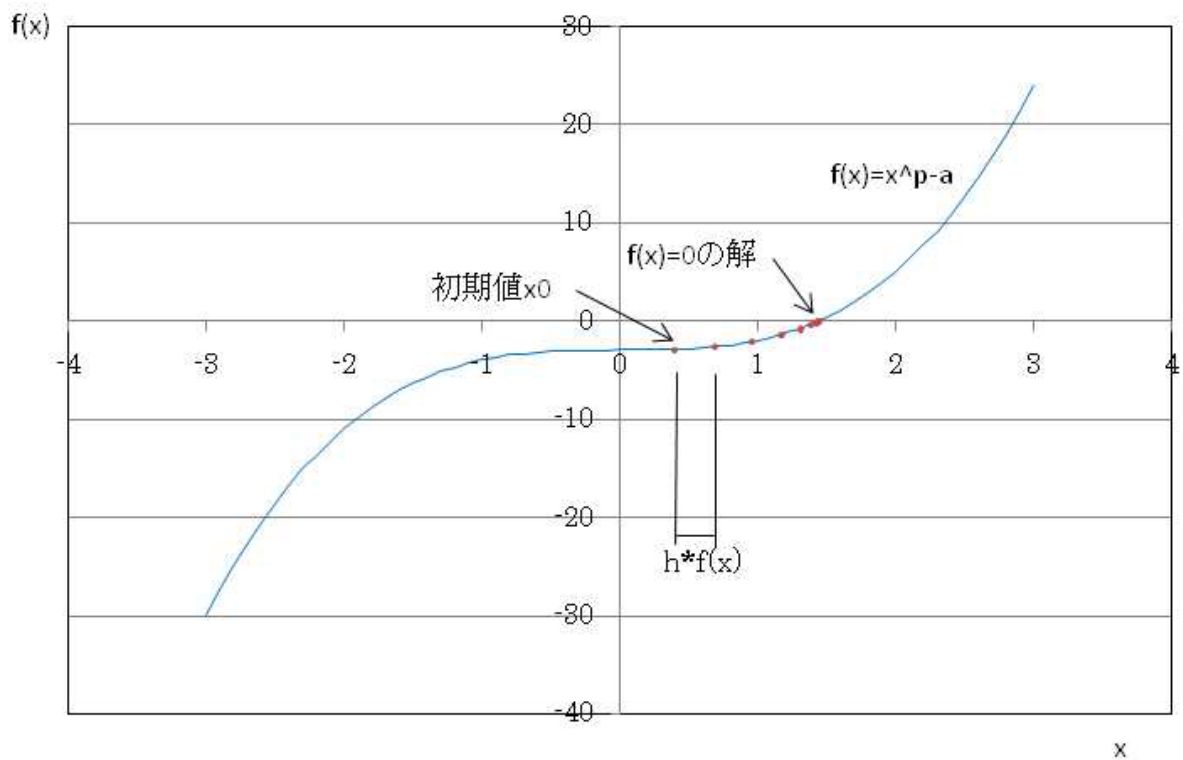


図 B ルンゲクッタ法説明図