

オイラー法解説

オイラー法により方程式 $f(x)=x^p - a$ の $f(x)=0$ の x の値を求める。

初期条件 x_0 、刻み幅 h を決めて近似値を $X_n = X_0 + h \cdot f(x)$ 次々と与えていき、 $f(x)=0.0$ の時の x_n を求める。

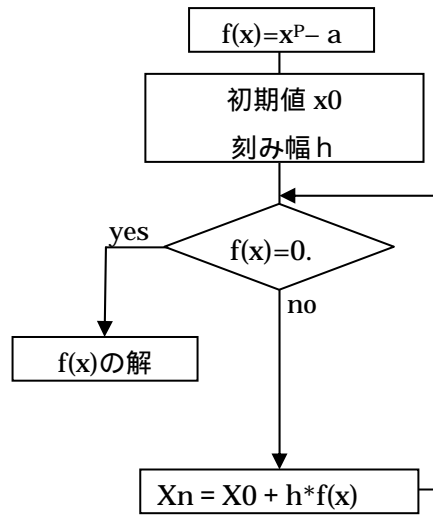


図 A フロー

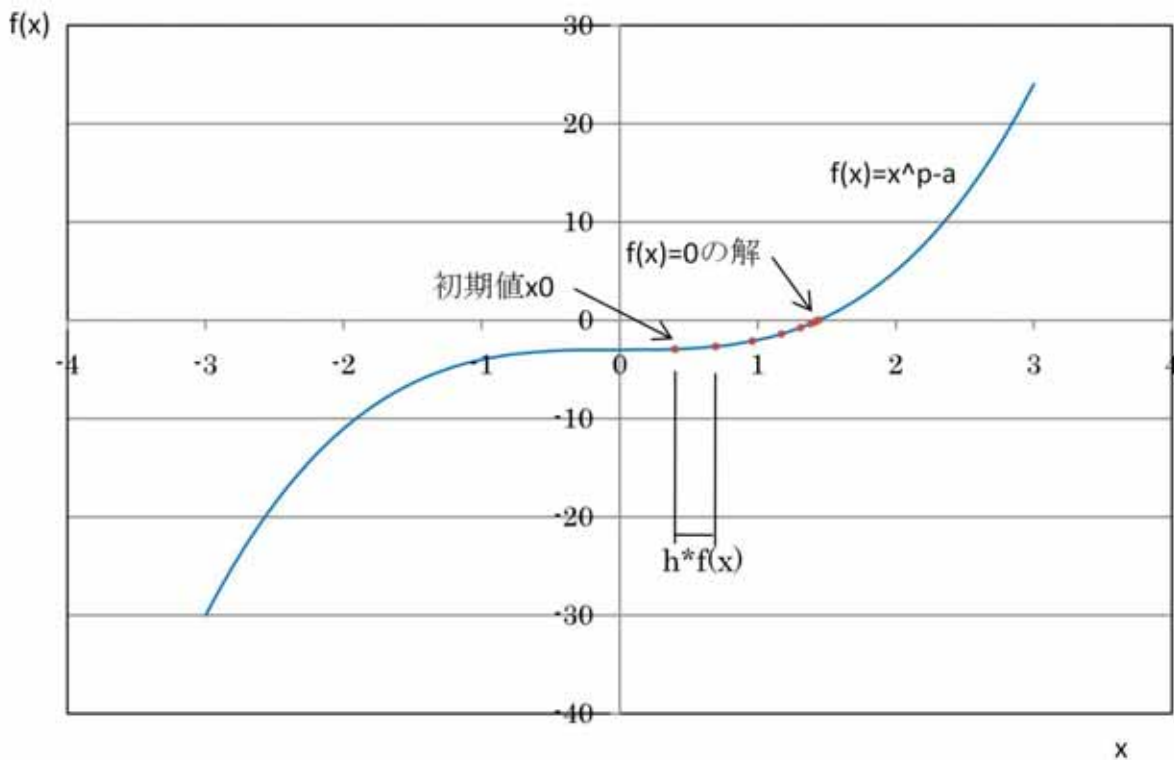


図 B オイラー解法説明図