

武田 利一様

2019.7.22

林 邦英

双曲線近似法にまちがいがあります。もうしわけありません。

①

1 テイラー展開法とくらべる

x^4 で 1.6 は 1.7 のまちがいをしました。

②

5 立方根の場合です。

b の決定は a が 0.1 は 0 のまちがいをしました。

4 平方根の場合

$b = 0.000$ 25 は

235 にします。

0.00025

 $a=0$ $a=0.7$

1.000500

1.699236

(1.00050)

(1.00045)

0.00024

 $a=0$ $a=0.7$

1.000480

1.699210

(1.00048)

(1.00046)

0.00023

 $a=0$ $a=0.7$

(1.00046)

1.699184

(1.00048)

0.000235

 $a=0$ $a=0.7$

1.000470

1.699197

(1.00047)

(1.00047)