

下

八

下

中国科学院大学

5. 参

八

6. 参

7.

8.

9.

10.

位

八

参

位

八

参

L Hospital

(Taylor)

参

1.

八

位

八

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

参

9.

(a,b)

$f(x)$

$f''(x) > 0$

$f(x)$

$f''(x) < 0$

$f(x)$

参

10.

参

Newton

Leibniz

1.

2.

参

3.

4.

5.

6.

位

参

参

位

参

参

了

参

1.

2.

3.

4.

5.

八

八

6.

参

7.

8.

9.

参

参

了

二

位

参

参

1. 位

2. 参

3. 参 八

4.

5.

6.

7. 参

8.

9.

入

八
八

参

Gauss

参

元

八

Stokes

Green

参

参

1.

2.

3. 参 八

4. 八

5. 参 八

6. 元

7.

8. 参

位

加

参

参
位 p 参

参

伴

Fourier
[0 l]

元 Dirichlet

[l l]

1. 参 参

2. 位 p

3.

4.

5.

参

八

6.

参

7.

参

8.

9.

10.

e^x $\sin x$ $\cos x$ $\ln(1+x)$ $(1+x)$ 元

11.

伴

12.

元

[l l]

[0 l]

Bernoulli

参

了

Euler

1.

参

2.

4.

七

$y^{(n)}=f(x)$ $=f(x)$ $=f(y)$

5.

参

6.

了

7.

参

8.

9.

20%

参

参

参

参

参

八

八

八

八

八

八

八

八

参

八 参

八

参

八

e a

—

八

元 e

元

参

参

参

—
二

伴

参

伴

中国科学院大学