

2012

150

180

78 %

22 %

8

4

32

6

4

24

9

94

考试内容

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1 \quad \lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x = e$$

考试要求

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10.

考试内容

L ' Hospital

考试要求

1

2

3

4

5

Rolle

Lagrange

Taylor

Cauchy

6

7

8

a,b

f(x)

$$f''(x) \geq 0 \quad f(x)$$

$$f''(x) \leq 0$$

f(x)

9

考试内容

—

Newton-Leibniz

考试要求

1

2

3

4

—

5

6

考试内容

考试要求

1

2

3

4

5

考试内容

考试要求

1

2

3

$$y^{(n)} \mid f(x), y'' \mid f(x, y') \quad y'' \mid f(y, y')$$

4

5

6

7

考试内容

考试要求

1

2

考试内容

考试要求

1

2

3

4

5

考试内容

考试要求

1 n

2

3

4

5

Schmidt

考试内容

Crammer

考试要求

1

2

3

4

5

考试内容

考试要求

1

2

3

考试内容

考试要求

1

2

3