

2012

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
- 10.

考试内容

L Hospital

考试要求

1

2

3

4

5 Rolle

Lagrange

6

7

8

a,b

f(x)

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

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

考试内容

Newton-Leibniz

考试要求

1

2

3

4

考试内容

考试要求

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

考试内容

考试要求

- 1
- 2

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

2

3

4

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

Bayes

3

考试内容

考试要求

1

$$F(x) = P\{X \leq x\} (-\infty < x < +\infty)$$

2

0 1

B n,p

Poisson

$$P(\lambda)$$

3

U a,b

$$N(\mu, \sigma^2)$$

$$\lambda \quad \lambda > 0$$

$$E(\lambda)$$

$$f(x) = \begin{cases} \lambda e^{-\lambda x}, & x > 0 \\ 0, & x \leq 0 \end{cases}$$

4

考试内容

考试要求

1

2

3

$$N(\mu_1, \mu_2; \sigma_1^2, \sigma_2^2; \rho)$$

4

考试内容

考试要求

1

2

考试内容

Chebyshev

Bernoulli

De Moivre-Laplace

Levy-Lindberg

考试要求

1

2

3

考试内容

$$\chi^2 \quad t$$

F

考试要求

1

$$S^2 = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2$$

2 χ^2 t F
3