

首都经济贸易大学
硕士研究生入学考试 703 《统计学原理》 考试大纲

第一部分 考试说明

1

2

3

1

2

180

3

150	40	80
30		

1	2011.
---	-------

2	2012
---	------

第二部分 考试内容

第三部分 题型示例

20	
7	75
5	80
6	70
8	60
7	65
5	85

4	90
---	----

1

2

,

$$r = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{\sqrt{n \sum x^2 - (\sum x)^2} \cdot \sqrt{n \sum y^2 - (\sum y)^2}} = \frac{7 \times 3065 - 42 \times 525}{\sqrt{7 \times 264 - 42^2} \times \sqrt{7 \times 40075 - 525^2}}$$

$$= -0.9274$$

$$y = a + bx$$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2} = \frac{7 \times 3065 - 42 \times 525}{7 \times 264 - 42^2} = -7.083$$

$$a = \bar{y} - b\bar{x} = \frac{525}{7} - \left(-7.083 \times \frac{42}{7}\right) = 117.5$$

$$y = 117.5 - 7.083x$$

