

国士舘大学大学院入学試験問題用紙

修士課程

研究科	専攻	試験科目	参考書等持込
経済学研究科	経済学専攻	経済統計	不可

・下記問いについて、すべて解答しなさい。

問題Ⅰ（50点）

「算術平均」、「分散」、「標準偏差」、「共分散」、「相関係数」のそれぞれの意味について説明しなさい。さらに、それぞれの値を求めるための算式を書きなさい。

問題Ⅱ（50点）

日本の経済社会の将来を考えると、人口問題は最も重要な課題の1つである。近年では人口のバランス関係が変化しており、「人口ボーナス期」から「人口オーナス期」へと移行していると言われる。こうした実証分析をする際、どのような経済統計データを用いるのが適切であるか、分析のプロセスを交えて説明しなさい。