

平成28年3月28日

平成28年度滋賀大学大学院経済学研究科博士前期課程入学試験（第二次募集）  
における出題ミスについて

滋 賀 大 学

このたび、平成28年3月16日（水）に実施いたしました、平成28年度滋賀大学大学院経済学研究科博士前期課程入学試験（第二次募集）の試験問題において、試験終了後に出題ミスがあることが判明しました。

ここに、深くお詫び申し上げますとともに、再発防止に向け万全を期す所存であります。

## 1. ミスの概要

### (1) 試験科目名

統計学


### (2) ミスの内容

試験問題のⅢ中、「 $\sum y^2 = 338375$ 」を「 $\sum x = 338375$ 」と表記する記述ミスがあった。

### (3) 当該問題の抜粋

Ⅲ. 50人の学生に統計学と英語の試験をしたところ、統計学の成績( $x$ )と英語の成績( $y$ )について、次の結果が得られた。

$$\sum x = 3990 \quad \sum x^2 = 323610 \quad \sum y = 4095 \quad \sum x = 338375 \text{ (誤)} \quad \sum xy = 330450,$$


$$\sum y^2 = 338375 \text{ (正)}$$

- (1)  $x$ と $y$ の共分散を求めよ。
- (2)  $x$ に対する $y$ の線形回帰式を計算せよ。
- (3) この回帰の決定係数と相関係数をそれぞれ求めよ。

## 2. 受験者に対する対応

当該試験科目を選択した受験者全員（2名）を正解（加点）として取り扱い合否判定を行いました。