

計量経済学 復習問題

－ 第1章 統計学の準備 －

2009年10月13日

学籍番号

氏名

問1 ある模擬試験での全受験者の英語の成績は、平均点65点であった。この模擬試験を受験したS高校の生徒は50人いたが、その平均点は70点、標準偏差9点であった。S高校全体の生徒の語学力はこの模擬試験受験者全体の平均に一致するであろうか。

問2 ある会社の工場で作った電球の平均寿命は1800時間であるといっている。そこで10個を無作為抽出して寿命時間を測定したところ、次の結果を得た。この会社の主張を認めて良いであろうか。

1790, 1780, 1800, 1800, 1810, 1800, 1790, 1810, 1790, 1780