

# 統計学基礎 予習問題

## 第8回 1変量データの記述(6)

スライド 34 - 42 ページを見ながら問題を解き、2014年10月23日の講義に持参すること

問 以下の文章を完成させよ。ただし、    には語句、には数値が入る。

スライド38ページの表は、2人の教員がチャイムの何分後に教室に来るかを記したものであるが、平均は2人もチャイムの5分後である。

「平均5分後」という情報だけで、{(a) 2人の教員の特徴は十分表すことができる。 (b) 2人の教員の特徴を表すには不十分である。 }

そこで、の尺度が必要であり、例として

- 分散、
- レンジ、、

などがある。

英語のテストと数学のテスト、中間テストと期末テストなどは、平均も分散も異なる。しかし、ある人の成績が英語と数学でどちらが良いか、中間と期末でどちらが良いかなどを比較するときには、平均や分散をそろえる必要がある。この操作をという。