

# 統計学 練習問題

## 第3回 記述統計の復習 (2)

2013年4月18日

### 問1

チーム	日本ハム	西武	ソフトバンク	楽天	ロッテ	オリックス
盗塁数	82	94	144	119	64	49

上のデータは、2012年のプロ野球パリーグのチーム別年間盗塁数である。このデータについて以下の問に答えなさい。ただし割り切れない数値がある場合は、四捨五入して小数点以下第2位まで求めること。

1. 分散  $s^2$  を求めよ。ただし、算術平均  $\bar{x} = 92$  とすること。

2. 標準偏差  $s$  を求めよ。

3. レンジを求めよ。

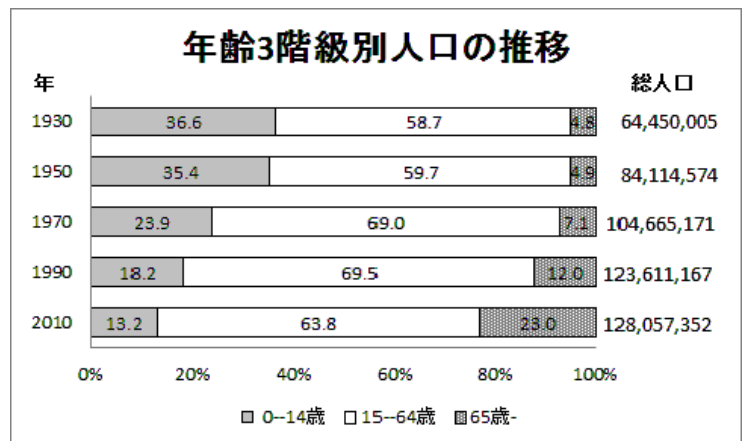
問2 下のグラフは、日本の年齢3階級別人口を、1930年から2010年まで20年おきに表したものである。このグラフにかんする文章1. ~ 4. について、正しいものには 、間違っている者には  を下の回答欄に記入せよ。

1. 1970年の年少人口(14歳以下)は、老年人口(65歳以上)の3倍以上あった。

2. 老年人口(65歳以上)は、年々増加している。

3. 1950年の生産年齢人口(15歳から64歳)は、1930年の生産年齢人口より増加している。

4. 1950年の年少人口(14歳以下)は、1930年の年少人口より増加している。



### 解答欄

1.	2.	3.	4.