

統計学 練習問題

第3回 記述統計の復習(2)

2014年4月21日

問1

チーム	楽天	西武	ロッテ	ソフトバンク	オリックス	日本ハム
三塁打数	20	31	29	31	18	9

上のデータは、2013年のプロ野球パリーグのチーム別年間三塁打数である。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。

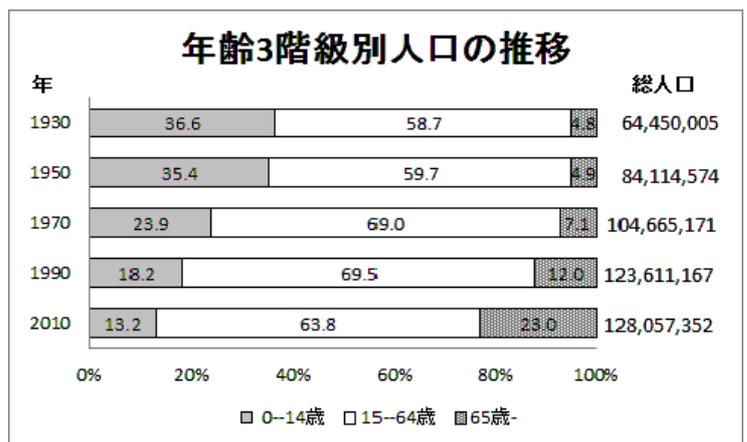
1. 分散 s^2 を求めよ。ただし、算術平均 $\bar{x} = 23$ を用いてよい。

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.