

# 統計学 練習問題

## 第3回 記述統計の復習(2)

2019年4月18日

### 問1

| チーム  | 広島 | ヤクルト | 巨人 | DeNA | 中日 | 阪神 |
|------|----|------|----|------|----|----|
| 三塁打数 | 34 | 17   | 17 | 13   | 28 | 23 |

上のデータは、2018年のプロ野球セ・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。

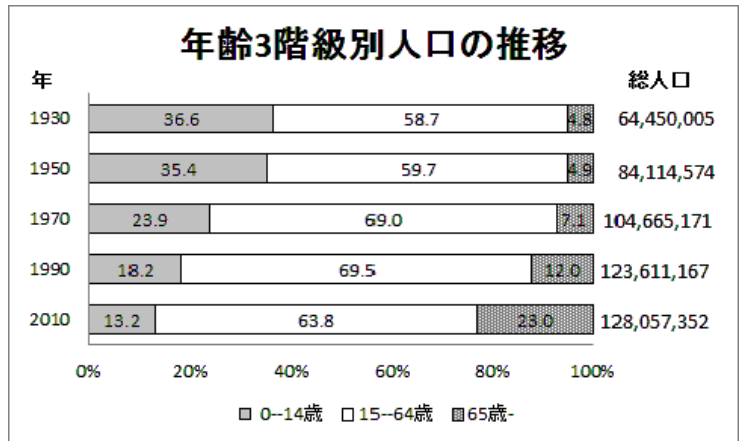
1. 分散  $s^2$  を求めよ。ただし、算術平均を  $\bar{x} = 22$  として用いてよい。

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○、間違っているものには×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. |
|    |    |    |    |