

| | | |
|--|-------|----------|
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; margin-right: 10px;"> 実習 </div> <div> <h2 style="margin: 0;">データの代表値を求める</h2> </div> </div> | 年 組 番 | 検印 |
| | 氏名 | 提出月日 / / |

第4編 第3章 データの分析

1. 総務省のウェブページ内の日本の都道府県別人口のデータを元にして、(1)~(5)に答えよ。
 (1) 都道府県別の人口を調べ、下の表に書け。

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|----|---|----|---|----|---|-----|---|
| 北海道 | 人 | 青森 | 人 | 岩手 | 人 | 宮城 | 人 | 秋田 | 人 | 山形 | 人 |
| 福島 | 人 | 茨城 | 人 | 栃木 | 人 | 群馬 | 人 | 埼玉 | 人 | 千葉 | 人 |
| 宮城 | 人 | 神奈川 | 人 | 新潟 | 人 | 富山 | 人 | 石川 | 人 | 福井 | 人 |
| 山梨 | 人 | 長野 | 人 | 岐阜 | 人 | 静岡 | 人 | 愛知 | 人 | 三重 | 人 |
| 滋賀 | 人 | 京都 | 人 | 大阪 | 人 | 兵庫 | 人 | 奈良 | 人 | 和歌山 | 人 |
| 鳥取 | 人 | 徳島 | 人 | 岡山 | 人 | 広島 | 人 | 山口 | 人 | 島根 | 人 |
| 香取 | 人 | 根室 | 人 | 山根 | 人 | 鳥根 | 人 | 口根 | 人 | 島根 | 人 |
| 川根 | 人 | 大根 | 人 | 知根 | 人 | 岡根 | 人 | 賀根 | 人 | 島根 | 人 |
| 熊本 | 人 | 分根 | 人 | 崎根 | 人 | 鹿根 | 人 | 児根 | 人 | 島根 | 人 |

- (2) 都道府県別の人口の最大値，最小値を求めよ。また人口の平均値を，小数第二位を四捨五入して小数第一位までの値で求めよ。

| | |
|----|--|
| 最大 | |
| 最小 | |
| 平均 | |

- (3) 都道府県別の人口を，0 人以上 200 万人，200 万人以上 400 万人未満，…，階級の幅を 200 万人とした下の度数分布表を完成させよ。
 (万人) (都道府県数)
- (4) (3)の都道府県別の人口を，0 人以上 200 万人，200 万人以上 400 万人未満，…，階級の幅を 200 万人とした下の度数分布表を完成させ，最頻値の階級の度数の横に最頻値と書け。

| | |
|-----------------|--|
| 0 以上 200 未満 | |
| 200 以上 400 未満 | |
| 400 以上 600 未満 | |
| 600 以上 800 未満 | |
| 800 以上 1000 未満 | |
| 1000 以上 1200 未満 | |
| 1200 以上 1400 未満 | |

- (5) 各代表値と度数分布表から，どんな特徴があるか，クラスメイトと話し合い，下に記せ。

実習 データの代表値を求める

第4編 第3章 データの分析

年 組 番

氏名

提出月日 / /

検印

1. 総務省のウェブページ内の日本の都道府県別人口のデータを元にして、(1)~(5)に答えよ。
- (1) 都道府県別の人口を調べ、下の表に書け。

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|-----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|
| 北海道 | 5190638 | 青森 | 1253958 | 岩手 | 1213473 | 宮城 | 2259562 | 秋田 | 967426 | 山形 | 1062292 |
| 福島 | 1847880 | 茨城 | 2836621 | 栃木 | 1912574 | 群馬 | 1896724 | 埼玉 | 7198330 | 千葉 | 6155715 |
| 宮城 | 13297089 | 神奈川 | 8993479 | 新潟 | 2195841 | 富山 | 1028628 | 石川 | 1117188 | 福井 | 758859 |
| 山梨 | 804378 | 長野 | 2036433 | 岐阜 | 1958709 | 山静 | 3589315 | 愛知 | 7291910 | 三重 | 1745912 |
| 梨 | 1385804 | 野 | 2469600 | 大 | 8588705 | 兵 | 5410278 | 奈 | 1331087 | 和歌 | 937565 |
| 滋賀 | 552046 | 都 | 664062 | 阪 | 1862967 | 庫 | 2757337 | 山 | 1339070 | 歌 | 728509 |
| 鳥 | 959812 | 島 | 1343022 | 高 | 696782 | 福 | 5044077 | 口 | 811224 | 島 | 1326228 |
| 取 | 1741241 | 根 | 1128743 | 知 | 1079699 | 岡 | 1605781 | 佐 | 1466128 | 長 | |
| 香 | | 愛 | | 宮 | | 鹿 | | 賀 | | 崎 | |
| 川 | | 大 | | 崎 | | 児 | | 沖 | | | |
| 熊 | | 分 | | | | 島 | | 縄 | | | |
| 本 | | | | | | | | | | | |

- (2) 都道府県別の人口の最大値、最小値を求めよ。また人口の平均値を、小数第二位を四捨五入して小数第一位までの値で求めよ。

| | |
|----|------------------|
| 最大 | 13297089 人 (東京都) |
| 最小 | 552046 人 (鳥取県) |
| 平均 | 2634951.1 人 |

- (3) 都道府県別の人口を、0人以上200万人、200万人以上400万人未満、…、階級の幅を200万人とした下の度数分布表を完成させよ。
- (4) (3)の都道府県別の人口を、0人以上200万人、200万人以上400万人未満、…、階級の幅を200万人とした下の度数分布表を完成させ、最頻値の階級の度数の横に最頻値と書け。

| | |
|-----------------|---------|
| (万人) | (都道府県数) |
| 0 以上 200 未満 | 31 |
| 200 以上 400 未満 | 7 |
| 400 以上 600 未満 | 3 |
| 600 以上 800 未満 | 3 |
| 800 以上 1000 未満 | 2 |
| 1000 以上 1200 未満 | 0 |
| 1200 以上 1400 未満 | 1 |

100 万人

- (5) 各代表値と度数分布表から、どんな特徴があるか、クラスメイトと話し合い、下に記せ。

(例) 人口は約 55~1330 万に広く分布しているが、階級値 100 満員のところに 31 県が分布している。すなわち、人口が密集している一部の都市部と、大半の過疎地域に分かれている。