# データ分析のコツを知る

グループ　　氏名

## ワーク１

岐阜県の自家用乗用車保有台数のデータを１万の位までの概数にしてください。

自家用乗用車保有台数

| 都道府県 | 万台 | 都道府県 | 万台 | 都道府県 | 万台 |
|---|---|---|---|---|---|
| 北海道 | 280 | 石川県 | 73 | 岡山県 | 117 |
| 青森県 | 72 | 福井県 | 51 | 広島県 | 147 |
| 岩手県 | 73 | 山梨県 | 57 | 山口県 | 81 |
| 宮城県 | 130 | 長野県 | 139 | 徳島県 | 45 |
| 秋田県 | 57 | 岐阜県 | | 香川県 | 60 |
| 山形県 | 68 | 静岡県 | 223 | 愛媛県 | 75 |
| 福島県 | 121 | 愛知県 | 427 | 高知県 | 39 |
| 茨城県 | 201 | 三重県 | 117 | 福岡県 | 268 |
| 栃木県 | 135 | 滋賀県 | 83 | 佐賀県 | 52 |
| 群馬県 | 139 | 京都府 | 100 | 長崎県 | 70 |
| 埼玉県 | 328 | 大阪府 | 282 | 熊本県 | 106 |
| 千葉県 | 288 | 兵庫県 | 233 | 大分県 | 70 |
| 東京都 | 318 | 奈良県 | 65 | 宮崎県 | 68 |
| 神奈川県 | 308 | 和歌山県 | 54 | 鹿児島県 | 97 |
| 新潟県 | 138 | 鳥取県 | 35 | 沖縄県 | 95 |
| 富山県 | 71 | 島根県 | 41 | | |

## ワーク２

「平均値」を調べてみましょう。

合計は、6,227 万台です。

平均値は、約＿＿＿＿＿万台です。（整数）

岐阜県の自家用乗用車数は平均と比べて、【 多い方 ・ 少ない方 】です。

## ワーク３

下の表は、自家用乗用車保有台数についてランキング順に並べ替えたものです。
この表を基に、「中央値」を調べてみましょう。

自家用乗用車保有台数（ランキング順）

| 順位 | 都道府県 | 万台 |
|---|---|---|
| 1 | 愛知県 | 427 |
| 2 | 埼玉県 | 328 |
| 3 | 東京都 | 318 |
| 4 | 神奈川県 | 308 |
| 5 | 千葉県 | 288 |
| 6 | 大阪府 | 282 |
| 7 | 北海道 | 280 |
| 8 | 福岡県 | 268 |
| 9 | 兵庫県 | 233 |
| 10 | 静岡県 | 223 |
| 11 | 茨城県 | 201 |
| 12 | 広島県 | 147 |
| 13 | 群馬県 | 139 |
| 14 | 長野県 | 139 |
| 15 | 新潟県 | 138 |
| 16 | 栃木県 | 135 |

| 順位 | 都道府県 | 万台 |
|---|---|---|
| 17 | 宮城県 | 130 |
| 18 | 岐阜県 | 130 |
| 19 | 福島県 | 121 |
| 20 | 岡山県 | 117 |
| 21 | 三重県 | 117 |
| 22 | 熊本県 | 106 |
| 23 | 京都府 | 100 |
| 24 | 鹿児島県 | 97 |
| 25 | 沖縄県 | 95 |
| 26 | 滋賀県 | 83 |
| 27 | 山口県 | 81 |
| 28 | 愛媛県 | 75 |
| 29 | 岩手県 | 73 |
| 30 | 石川県 | 73 |
| 31 | 青森県 | 72 |
| 32 | 富山県 | 71 |

| 順位 | 都道府県 | 万台 |
|---|---|---|
| 33 | 長崎県 | 70 |
| 34 | 大分県 | 70 |
| 35 | 山形県 | 68 |
| 36 | 宮崎県 | 68 |
| 37 | 奈良県 | 65 |
| 38 | 香川県 | 60 |
| 39 | 秋田県 | 57 |
| 40 | 山梨県 | 57 |
| 41 | 和歌山県 | 54 |
| 42 | 佐賀県 | 52 |
| 43 | 福井県 | 51 |
| 44 | 徳島県 | 45 |
| 45 | 島根県 | 41 |
| 46 | 高知県 | 39 |
| 47 | 鳥取県 | 35 |

中央値は、＿＿＿＿＿県の＿＿＿＿＿万台です。

岐阜県の順位は第 18 位なので、中央値と比較すると【 多い方 ・ 少ない方 】です。

## ワーク４

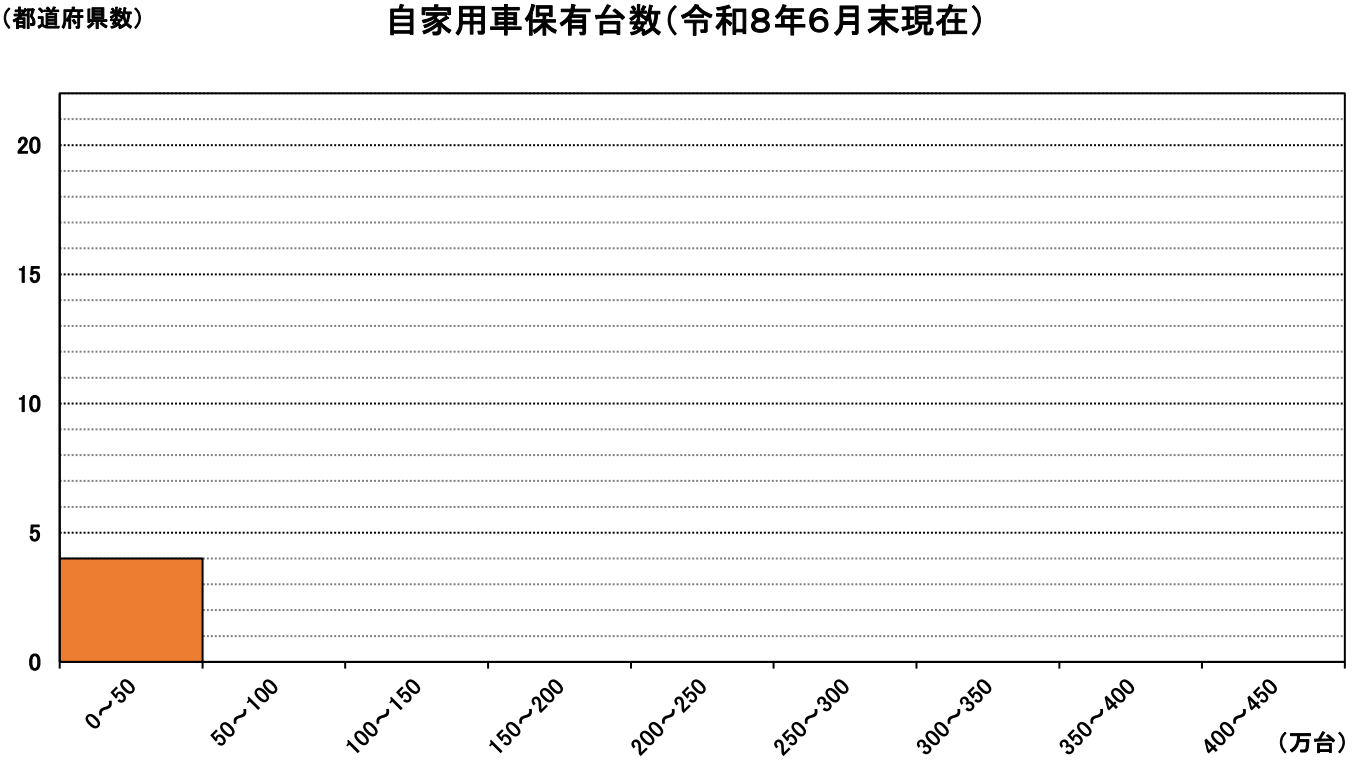
ワーク３のランキング表を基に、度数分布表を完成させましょう。

度数分布表

| 階級（万台）<br>以上　未満 | 階級値 | 度数（都道府県数） |
|---|---|---|
| 0～50 | | |
| 50～100 | | |
| 100～150 | | |
| 150～200 | | |
| 200～250 | | |
| 250～300 | | |
| 300～350 | | |
| 350～400 | | |
| 400～450 | | |
| 合計 | | 47 |

**ワーク５**

ワーク４で作成した度数分布表からヒストグラムを作成しましょう。




最も度数が大きい（最頻値）階級は、＿＿＿万台以上＿＿＿万台未満＿＿＿の階級です。

岐阜県の値は、最頻値階級と比較すると【 多い方 ・ 少ない方 】です。

**グループで話し合って、分析をするなかで気づいた点を記載してください。**

ワーク１～ワーク５の出典：（一財）自動車検査登録情報協会「都道府県別・車種別自動車保有台数」（令和８年６月末現在）