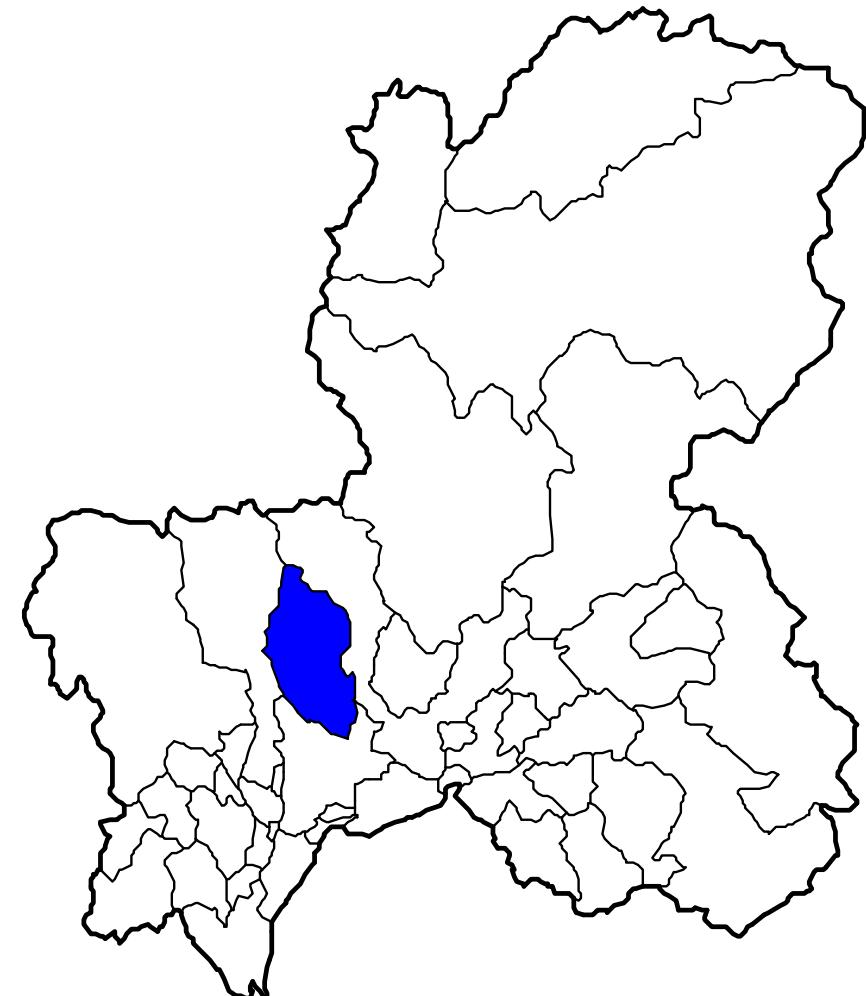


# データ分析のコツと統計データの活用



岐阜県  
マスコットキャラクター  
**ミナモ**

岐阜県 環境エネルギー生活部  
統計課 企画分析係



岐阜県統計課  
マスコットキャラクター  
**テルミー**

まずはクイズに挑戦！

# Q1 岐阜県の人口は、約何万人？

- ① 約50万人
- ② 約100万人
- ③ 約200万人
- ④ 約500万人

ヒント1 山県市の人口は、約2.5万人  
ヒント2 岐阜県には42市町村あるよ



答えは

③

約200万人

令和2年10月1日現在の人口は、  
197万8742人だよ！



まずはクイズに挑戦！

Q2 岐阜県の人口は、全国 47 都道府県の中で、多い方から何位でしょうか？

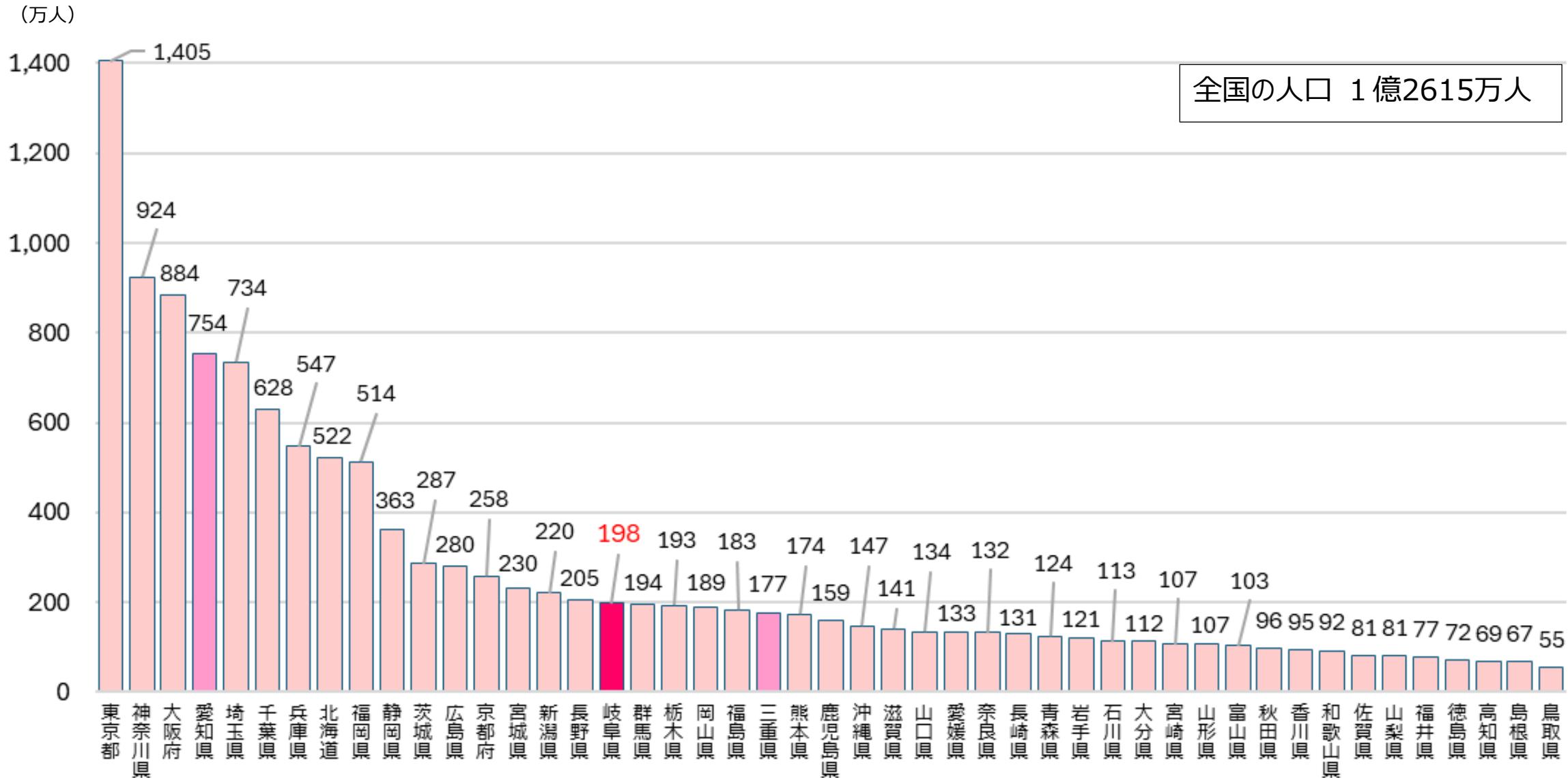
- ① 7位
- ② 17位
- ③ 27位
- ④ 47位

答えは

②

17位

# 都道府県別の人口（人口の多い順：令和2年）



## 今日のテーマ

岐阜県の人口（198万人）は、  
全国 47 都道府県の中で多い方？少ない方？

- ① 平均値
- ② 中央値
- ③ 度数分布表
- ④ ヒストグラム を使って、考えていきましょう



## ①平均を計算してみよう

# 1都道府県あたりの平均人口は何万人？

(計算式)

$$\underline{12615} \div \boxed{47} = \boxed{\phantom{000}} \text{万人}$$

↑  
全國の人口

小数点以下は四捨五入してね



## 答え合わせ

$$12615 \div 47 = 268 \text{ 万人}$$

↑  
全國の人口

↑  
都道府県の数

## ②中央値（真ん中の値）をみてみよう

全国の中央値は、

上から

24

番目の県



県 (

万人)

答え合わせ

上から 24 番目の県

鹿児島 県 (159 万人)

## ここまで分かったことのまとめ

岐阜県の人口（198万人）は、

- ◆順位は **17** 位で、全体の中で **(多い方・少ない方)**
- ◆平均値（**268** 万人）より **(多い・少ない)**
- ◆中央値（**159** 万人）より **(多い・少ない)**

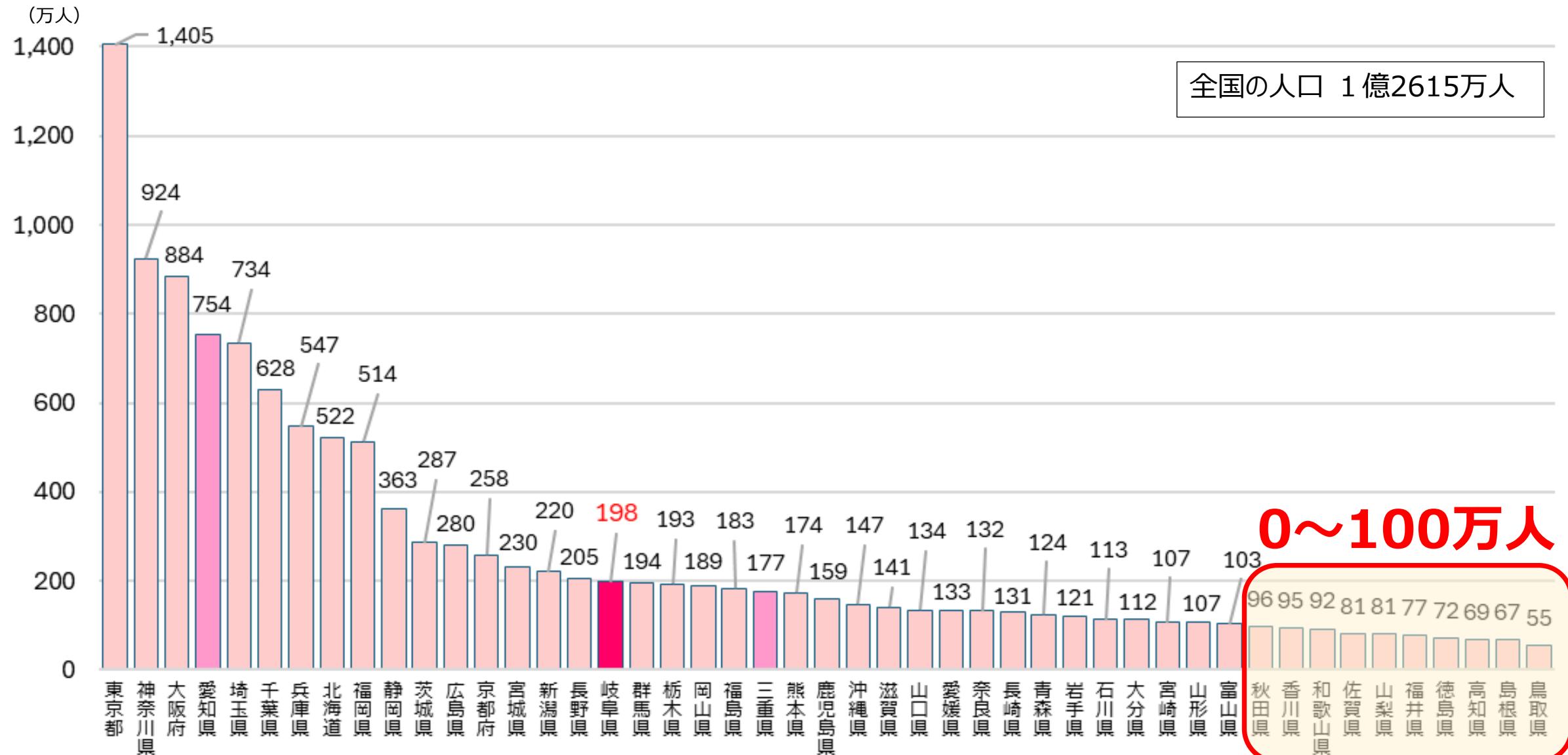
### ③度数分布表に整理してみよう

階 級 (人口 : 万人)	都道府県の数
0 以上 ~ 100 未満	
100 ~ 200	
200 ~ 300	
300 ~ 400	
400 ~ 500	
500 ~ 600	
600 ~ 700	
700 ~ 800	
800 ~ 900	
900 ~ 1000	
1000 ~ 1100	
1100 ~ 1200	
1200 ~ 1300	
1300 ~ 1400	
1400 ~ 1500	
合 計	47

人口が同じくらいの都道府県  
の数を数えてみよう



# 都道府県別の人口（人口の多い順：令和2年）



階 級 (人口 : 万人)	都道府県の数
0 以上 ~ 100 未満	10
100 ~ 200	
200 ~ 300	
300 ~ 400	
400 ~ 500	
500 ~ 600	
600 ~ 700	
700 ~ 800	
800 ~ 900	
900 ~ 1000	
1000 ~ 1100	
1100 ~ 1200	
1200 ~ 1300	
1300 ~ 1400	
1400 ~ 1500	
合 計	47

## 答え合わせ

階級(人口:万人)	都道府県の数
0以上～100未満	10
100～200	21
200～300	6
300～400	1
400～500	0
500～600	3
600～700	1
700～800	2
800～900	1
900～1000	1
1000～1100	0
1100～1200	0
1200～1300	0
1300～1400	0
1400～1500	1
合計	47

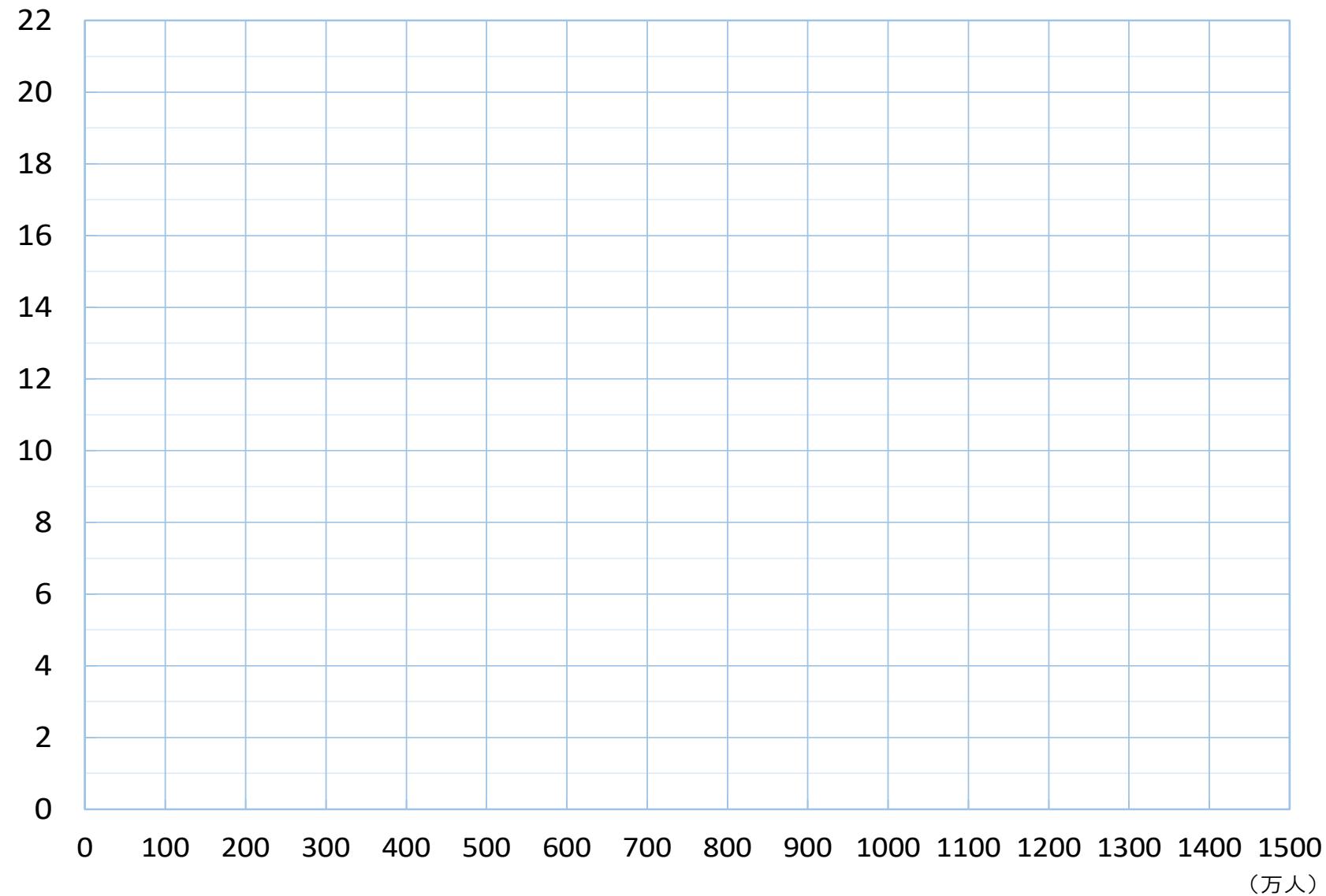
**Q 最も度数の多い  
階級は、どれかな？**



## ④ヒストグラムにしてみよう

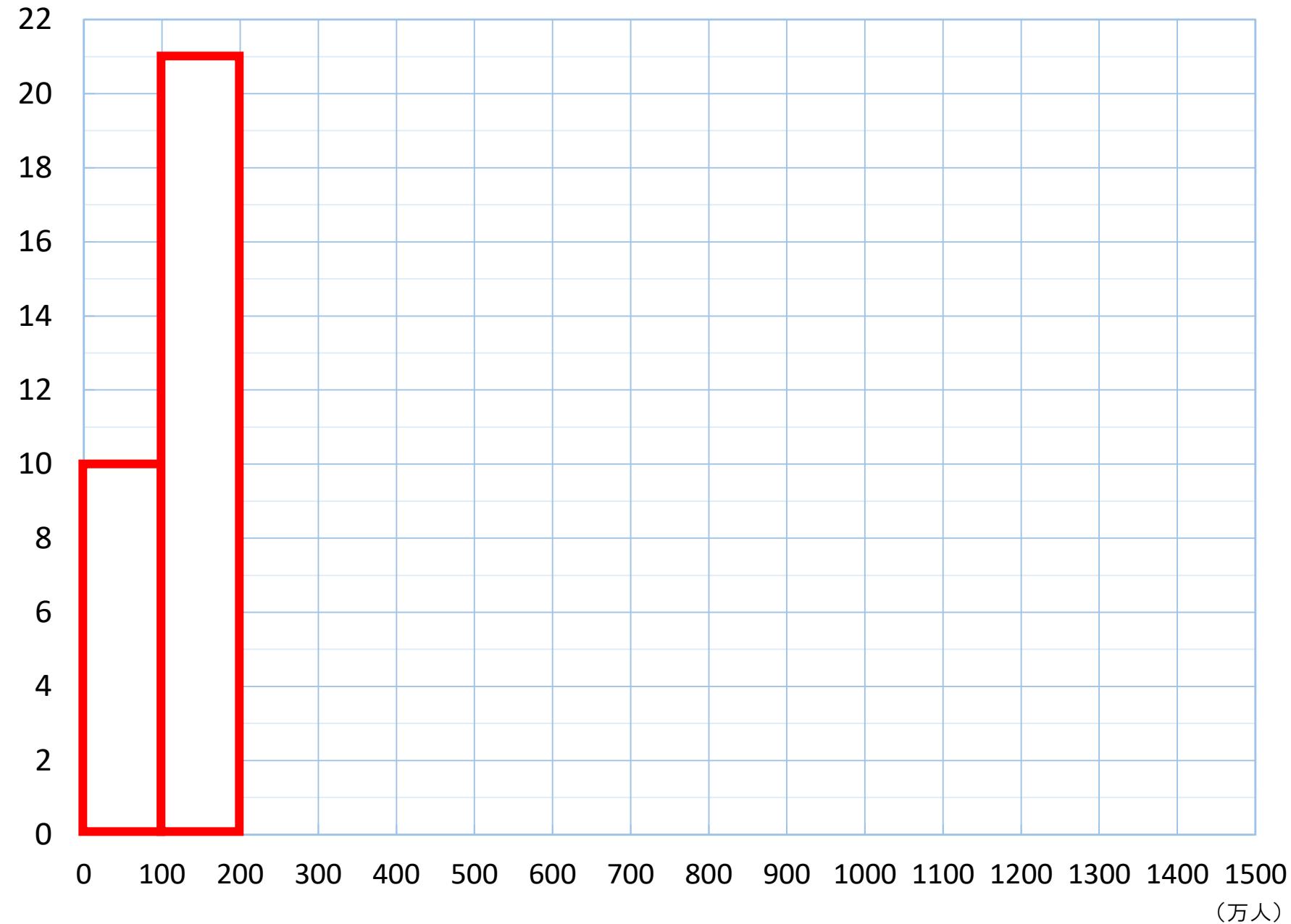
(都道府県の数)

都道府県別の人団 (令和 2 年)



(都道府県の数)

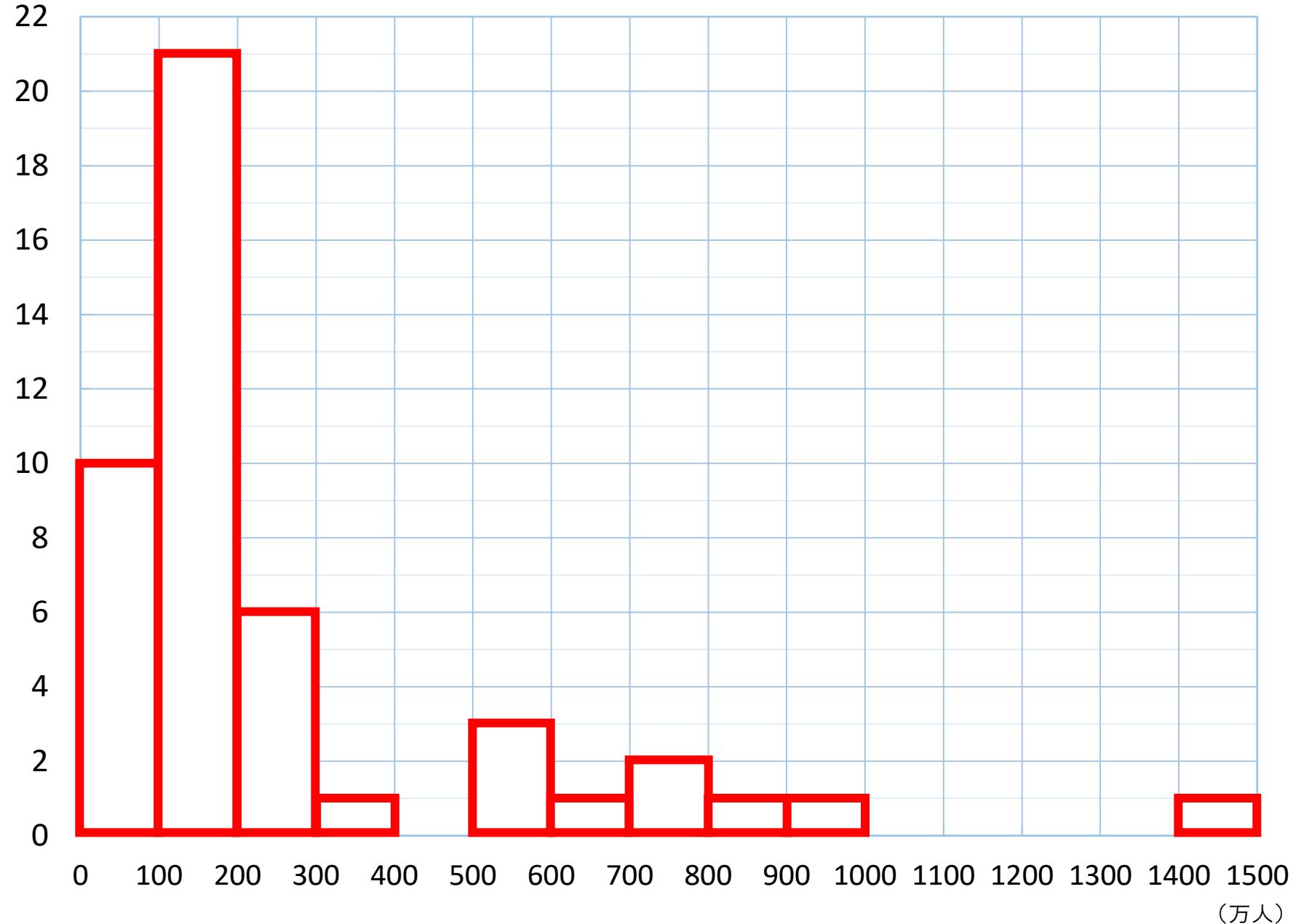
## 都道府県別の人団 (令和2年)



# 答え合わせ

(都道府県の数)

都道府県別の人団 (令和2年)



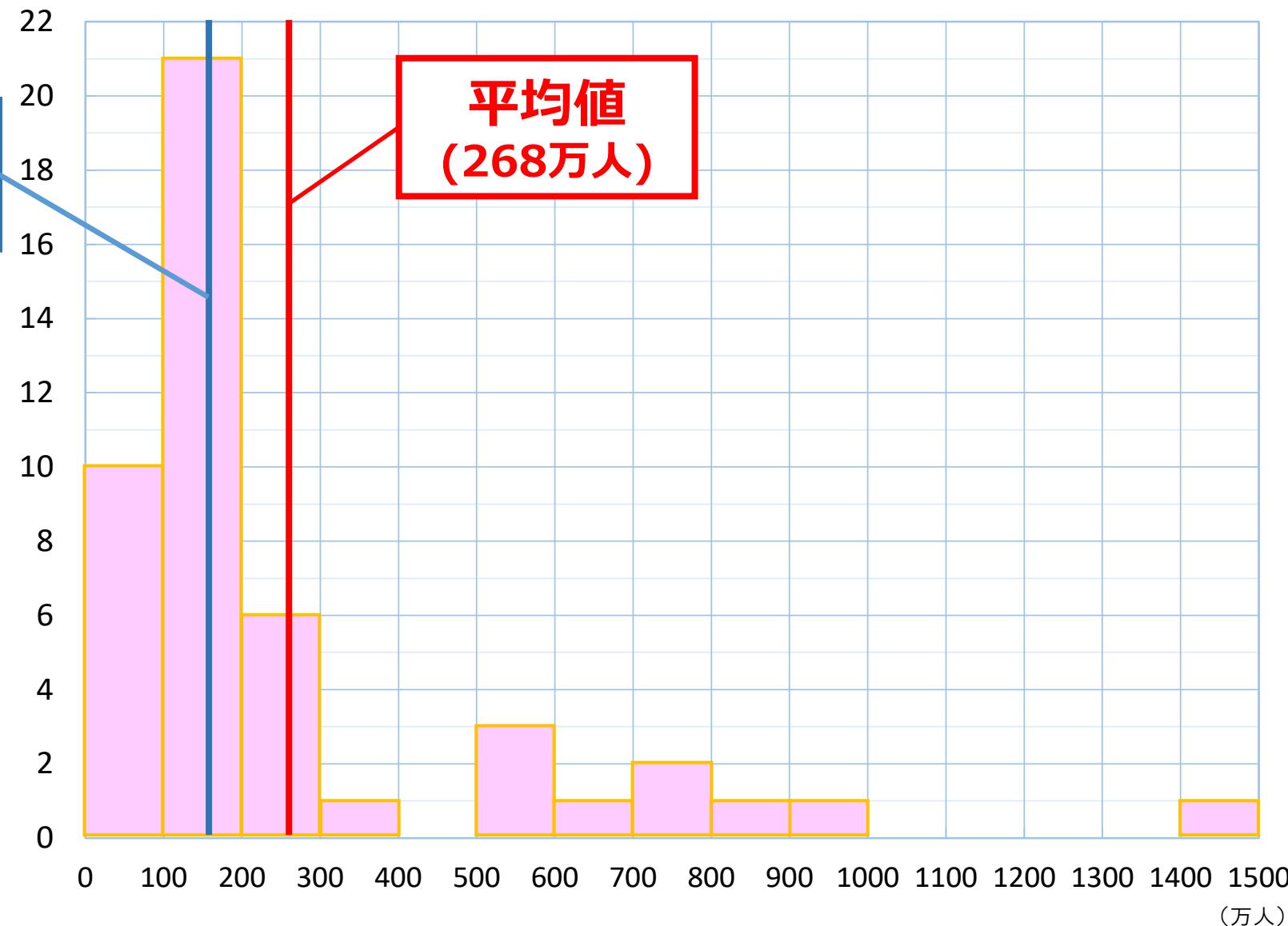
# データの特徴について、気づいたことを書いてみよう

(都道府県の数)

都道府県別的人口 (令和2年)

中央値  
(159万人)

平均値  
(268万人)



## 今日のテーマのまとめ

テーマ：岐阜県の人口（198万人）は、  
全国47都道府県の中で多い方？少ない方？

分かったこと



- ・順位は17位で、**多い方**
- ・平均値268万人より**少ない**
- ・中央値159万人より**多い**
- ・**最頻値**（100万～200万人）の階級

見方によって  
答えが変わる!?

## データ分析のポイント

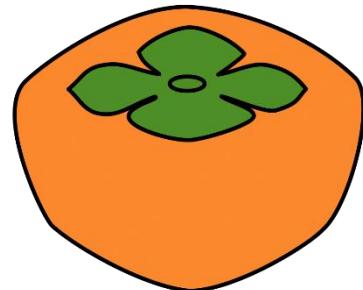
データの特徴をとらえるには、  
いろいろな計算をしたり、  
グラフを作ったりして、  
さまざま角度からみることが大事！

# 知ってる？ぎふの豆知識



# 岐阜市の人には、こんなものが大好き

## ★柿とケチャップが大好き



### 柿（かき）

こうにゅうりょう

購入量

： 全国1位

購入金額



### ケチャップ

購入量

： 全国1位

購入金額

## その他の購入金額上位の食品

全国 2位

・和生菓子

（ようかん、まんじゅう以外）

全国 3位

・卵

全国 4位

・生しいたけ

・スナック菓子

全国 5位

・もち

・魚介のつくだ煮

・えのきたけ

・豆類

・ふりかけ

出典：総務省「家計調査（二人以上の世帯）品目別都道府県庁所在市及び政令指定都市ランキング(2022年～2024年平均)  
(1世帯あたり品目別年間支出金額・購入数量)

# 岐阜市の人も外食も好き 家計調査では上位

## ★外食が大好き



### 和食（外食）

- ・年間 42,343円
- ・全国 1位



### 洋食（外食）

- ・年間 18,601円
- ・全国 3位



### 中華食（外食）

- ・年間 8,710円
- ・全国 1位

## ★喫茶店も大好き



- ・1年間の喫茶代 14,750円
- ・全国 1位

今回紹介したデータは、  
統計調査の結果でわかったことです。

大人になつたら  
調査に協力してね！



# 統計グラフコンクールに参加しよう！！

身のまわりの出来事や社会の中で気になることを調べて、  
グラフを使ってあらわした作品を募集！！

例えば・・・

学校で

- クラスや学校のみんなにアンケートをとって、グラフにしてみる  
好きな給食、寝ている時間 など



家や近所で

- 身の回りにあることを観察して、グラフや表にしてみる  
毎日の天気や気温、道の交通量 など



学習で

- 社会などの授業で習ったことを調べて、グラフにしてみる  
ゴミの量、水の使用量、岐阜県や地元の特ちょう など

作品の大きさ：B2判（72.8cm×51.5cm）

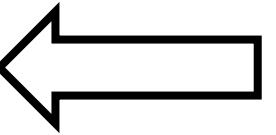
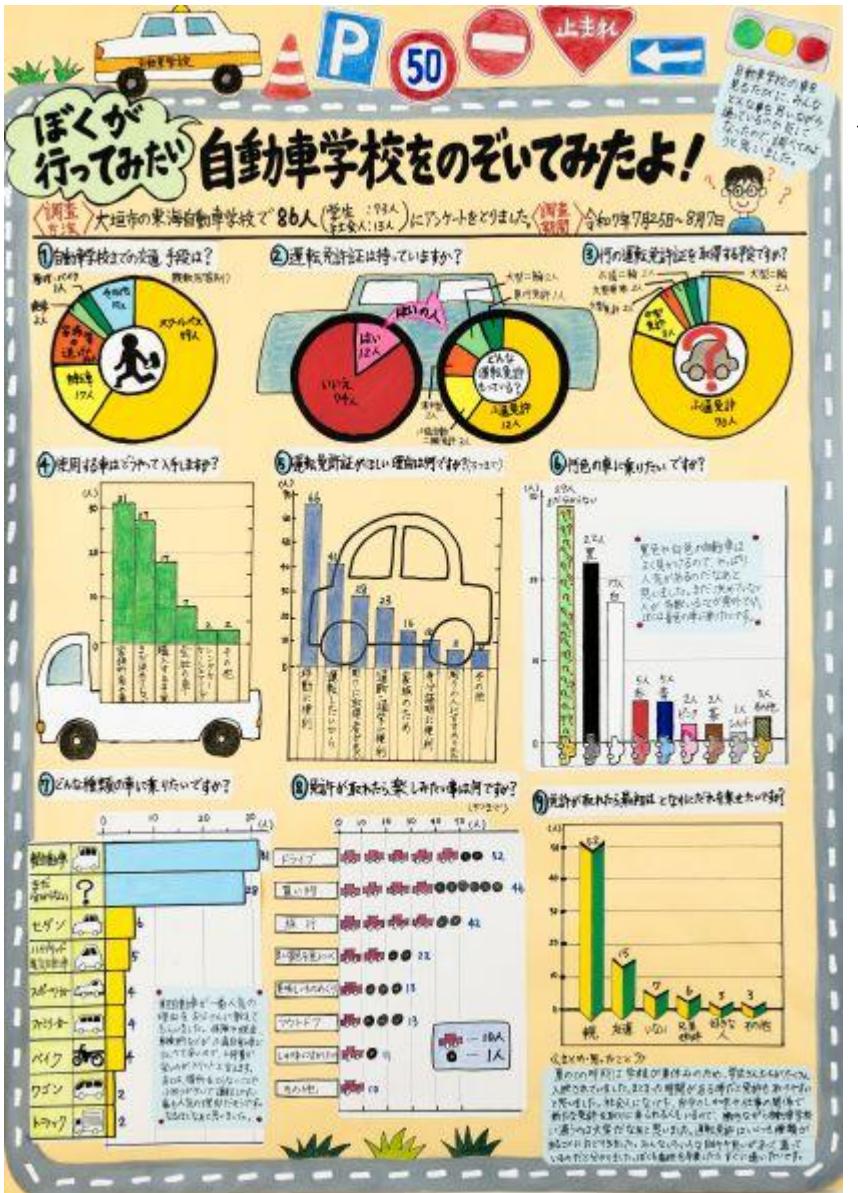
提出先：学校

応募の締切：8月（学校ごとに違うので先生に  
聞いてね）

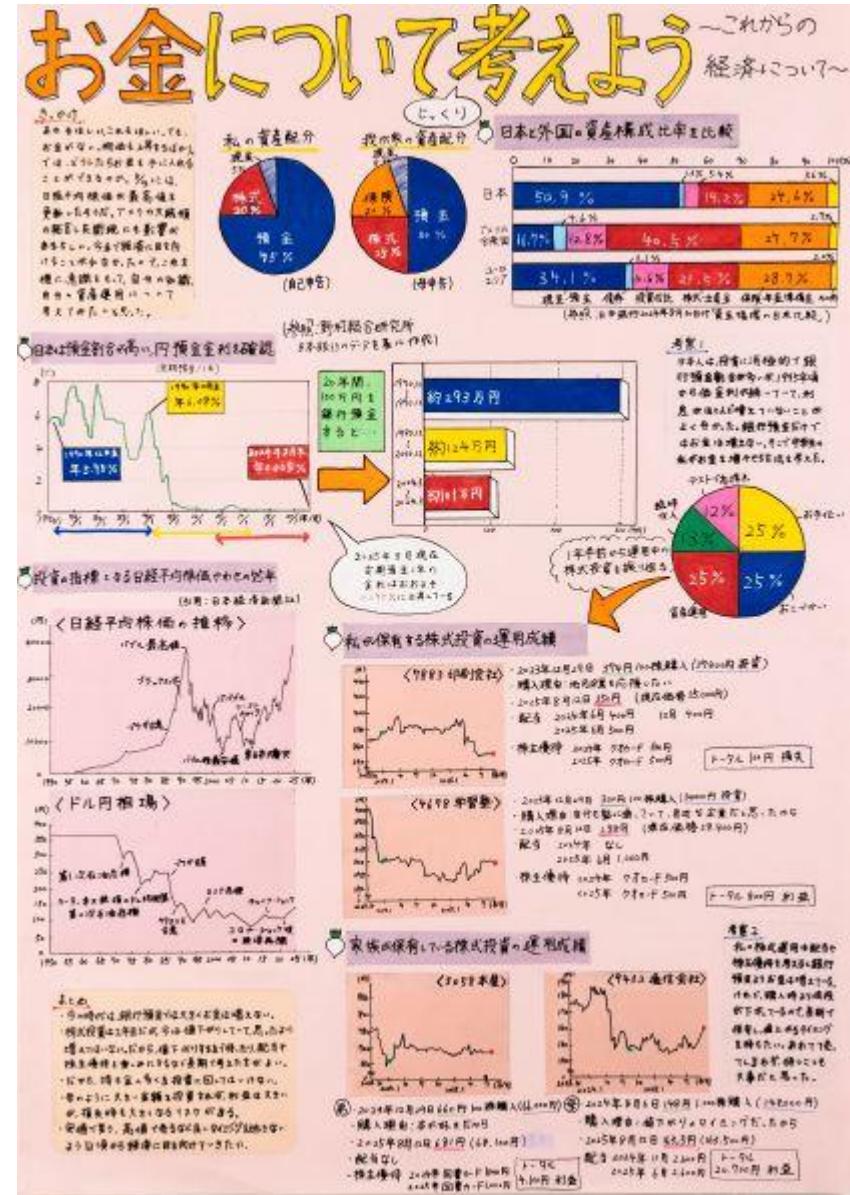
応募してくれたみんなに  
参加賞もあるよ！  
ぜひ応募してね！



# 興味のあるテーマをグラフを使って表現してみよう！！



大垣市立小野小学校  
6年生 尾関 右京さんの作品  
令和7年度岐阜県統計グラフコンクール  
岐阜新聞社・岐阜放送賞



こくせい ちょうさ

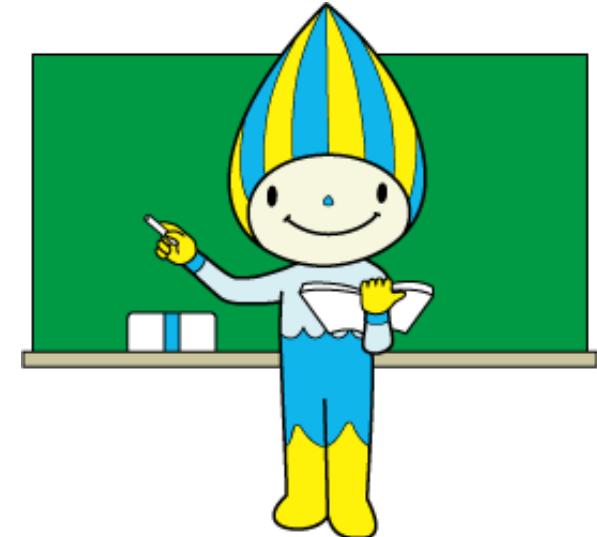
# 国勢調査クイズ！

日本で最も重要な統計調査だよ！



# Q1 国勢調査は何について調べる調査 でしょうか？

- ① 日本の広さ
- ② 人口・世帯
- ③ 内閣支持率



答えは

②

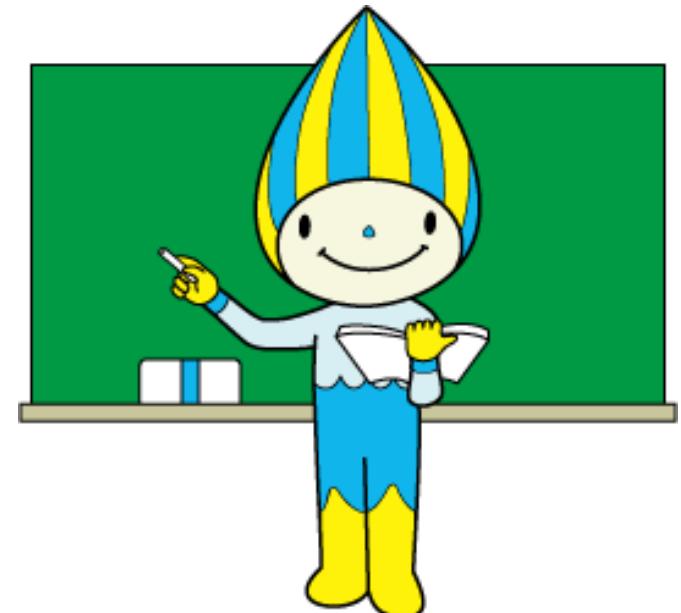
人口・世帯

# 国勢調査で調べること

- 人口
  - 性別
  - 生まれた年月
  - 結婚しているか
  - 国籍
  - 働いているかどうか

# Q2 国勢調査は何年に一度実施 されるでしょうか？

- ① 2年
- ② 4年
- ③ 5年



答えは

③

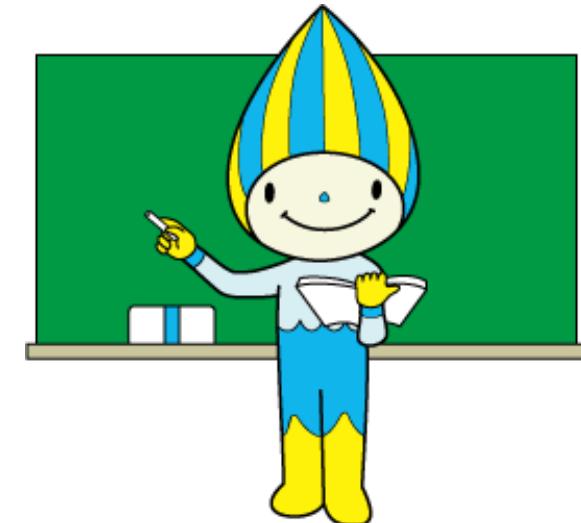
5年

オリンピックは4年に一度だから、  
それよりは間隔が長いね



# Q3 国勢調査はいつから始まったのでしょうか？

- ① 約35年前（平成2年）
- ② 約75年前（昭和25年）
- ③ 約105年前（大正9年）



答えは

③

約105年前

# 国勢調査の活用例

防災計画



地域ごとの人口データが分かる国勢調査は、  
ひなん所など**防災計画**を定めるのに  
役立っているよ。

企業の出店計画



どの地域にどのくらい人口が集中して  
いるかが分かるので、企業の**出店計画**  
に使われているよ。