

第2章

わたしのまちの こう ぼう グラフ工房



人口や面積のデータを使って、あなたの住んでいる市町村の様子をグラフで表してみましょう。ワークシートは、岐阜県統計課のホームページから印刷できるよ。何度もチャレンジしてみよう！

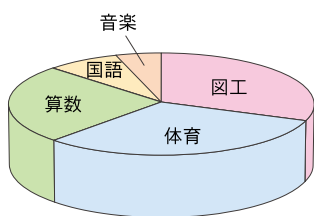
印刷用ワークシートはこちら
市町村別グラフ作成例へのリンクもあるよ



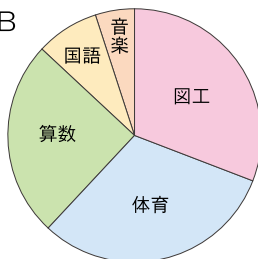
正しく伝わるグラフはどっち？

Q1 4年生の100人に、好きな教科が何かを聞いて円グラフにした。

グラフA



グラフB



好きな教科	人数
図工	31人
体育	31人
算数	25人
国語	8人
音楽	5人

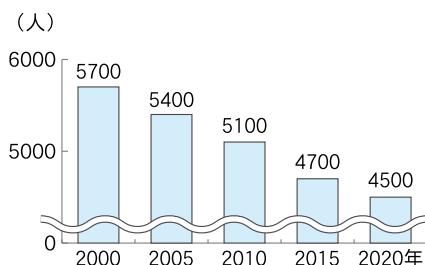
ヒント

グラフAで、
体育と図工を比べると、
どう見えるかな？

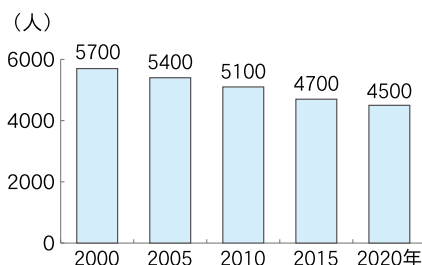


Q2 ○○町の人口のうつり変わりを棒グラフで表した。

グラフA



グラフB



ヒント

グラフAとBの、
数字と形に
注目してみよう。





ぼう 棒グラフで、人口のうつり変わりを表そう

ワークシートは
こちら



ステップ

STEP 1 人口のうつり変わりを表にしよう

●この本の37ページを見て、あなたの住んでいる市町村の人口のうつり変わりを表にしよう。

【 】の人口のうつり変わり

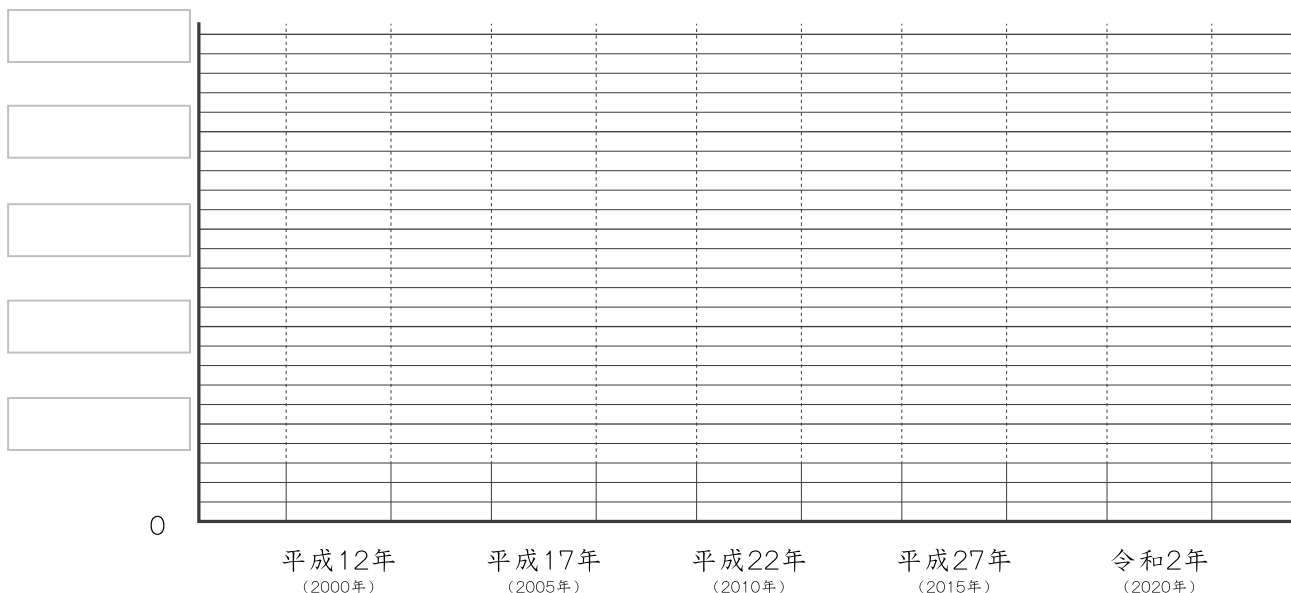
年	人口	上から2けたのがい数
平成12年 (2000年)	人	人
平成17年 (2005年)	人	人
平成22年 (2010年)	人	人
平成27年 (2015年)	人	人
令和2年 (2020年)	人	人

【 】に、
グラフを作りたい
市町村の名前を
書こう。



STEP 2 棒グラフで表そう

(人) 【 】の人口のうつり変わり



! グラフから
わかったこと



帯グラフで、年れい3区分別人口の割合を表そう



ステップ

STEP 1 年れい3区分別人口の変化を表にしよう

- この本の37ページを見て、あなたの市町村の平成12年と令和2年の年れい3区分別人口を表にしよう。

	15才未満 ^①	15～64才 ^②	65才以上 ^③	合計 [※] ①+②+③
平成12年(2000年)	人	人	人	人
令和2年(2020年)	人	人	人	人

※演習1の人口とここでの合計が合わないのは、調査で年れいがわからなかった人を引いてあるため。



STEP 2 年れい3区分別人口の割合を求めよう

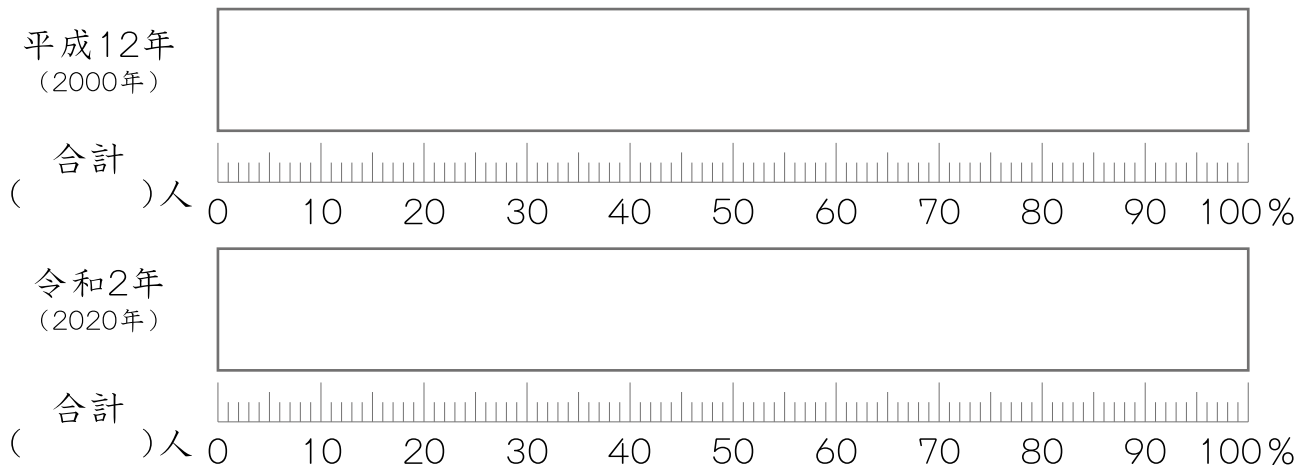
- STEP1の人口から、それぞれの区分の割合を求めよう。

	15才未満	15～64才	65才以上	合計
平成12年(2000年)	%	%	%	100%
令和2年(2020年)	%	%	%	100%



STEP 3 帯グラフで表そう

【 】の年れい3区分別人口の割合



! グラフから
わかったこと

円グラフで、土地の使い方を表そう

ワークシートは
こちら





演習 4

STEP 1 土地の使い方を表にしよう

●この本の39ページを見て、あなたの住んでいる市町村の土地の使い方を表にしよう。

森林	農地	水面・河川・水路	宅地	道路	その他	合計
km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²

「その他」には、学校や公園、
ゴルフ場などがあるよ。



STEP 2 土地の使い方の割合を求めよう

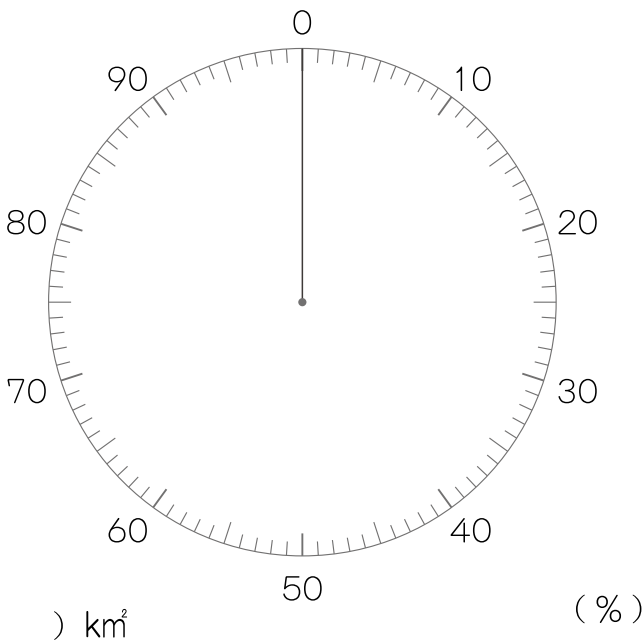
●STEP1の土地の使い方から、それぞれの区分の割合を求めよう。

森林	農地	水面・河川・水路	宅地	道路	その他	合計
%	%	%	%	%	%	100%



STEP 3 円グラフで表そう

【 】の土地の使い方



! グラフから
わかったこと

岐阜県の人口は多い方？少ない方？

答えあわせ



みなさん、1ページのクイズは挑戦しましたか。

Q1は「岐阜県の人口は、全国47都道府県の中で多い方から何位？」という問題で、答えは「17位」でした。

6ページには都道府県別の人口を表した棒グラフがあります。みなさんは、これを見て、岐阜県の人口は、全国の都道府県の中で、多い方と感じますか、少ない方と感じますか。

●岐阜県の人口は多い方か少ない方か、代表値や柱状グラフから考えてみましょう。

STEP1

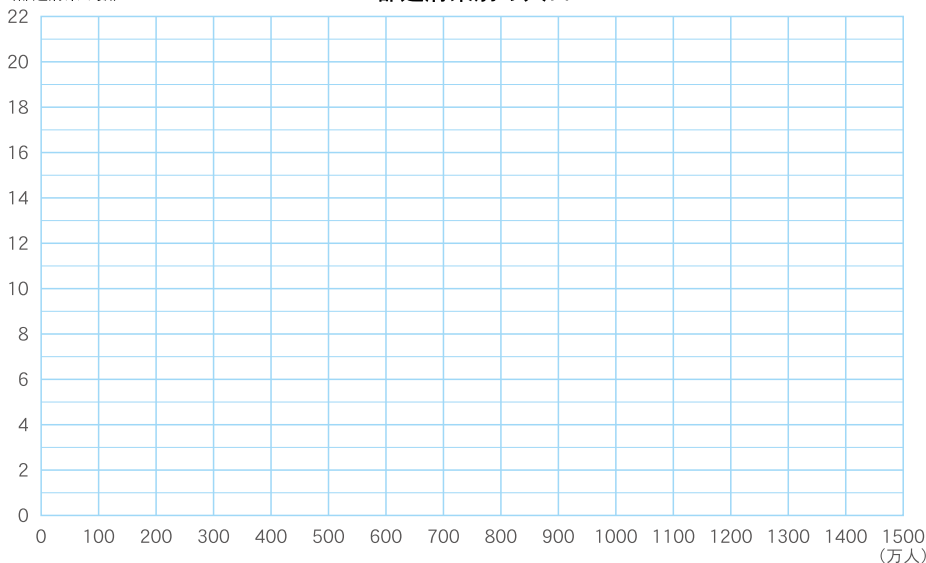
6ページのグラフ1「都道府県別の人口」を参考に、階級を100万人として都道府県の数調べ、右の度数分布表に整理しましょう。

STEP2

STEP1で作成した度数分布表を、柱状グラフ（ヒストグラム）に表しましょう。
都道府県の数、のちらばり方や、平均値、中央値、最頻値をみて、岐阜県の人口は多い方か少ない方か、自分の考えをまとめましょう。

(都道府県の数)

都道府県別の人口



わたしは、岐阜県の人口は《多い方・少ない方》だと思います。

＜理由＞

都道府県別の人口（令和2年）

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

チェック！

岐阜県の人口は、

約 万人

全国の人口は、

約 1 億 2 6 1 5 万人

全国の平均値は、

約 2 6 8 万人

全国の中央値は、

() 県
約 万人

！ ヒント：6ページのグラフ1は、人口の多い順に並んでいるね。

最頻値の階級は、

～ 万人