

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！

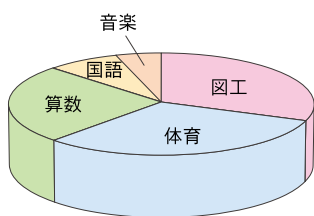
印刷用ワークシートはこちら
市町村別グラフ作成例へのリンクもあるよ



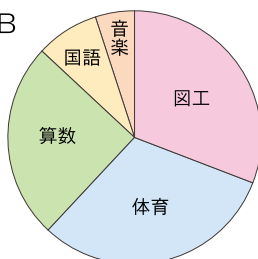
正しく伝わるグラフはどっち？

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

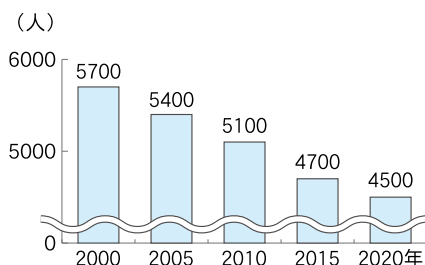
ヒント

グラフAで、
体育と図工を比べると、
どう見えるかな？

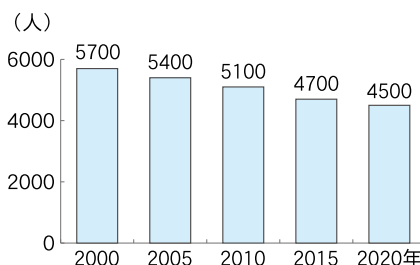


Q2 ○○町の人口のうつり変わりを棒グラフで表した。

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

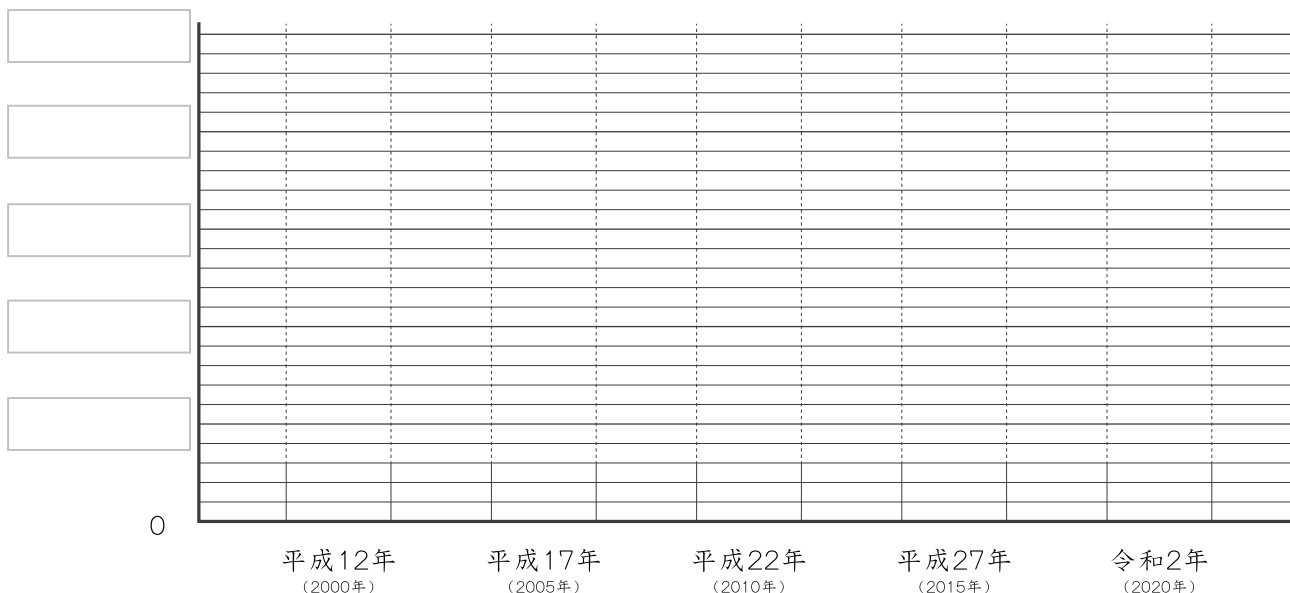
年	人口	上から2けたのがい数
平成12年 (2000年)	人	人
平成17年 (2005年)	人	人
平成22年 (2010年)	人	人
平成27年 (2015年)	人	人
令和2年 (2020年)	人	人

【 】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

STEP 1 出生数と死亡数のうつり変わりを表にしよう

●この本の38ページを見て、あなたの住んでいる市町村の出生数と死亡数のうつり変わりを表にしよう。

【 】の出生数と死亡数のうつり変わり

	平成13～17年 (2001～2005年)	平成18～22年 (2006～2010年)	平成23～27年 (2011～2015年)	平成28～令和2年 (2016～2020年)
出生数	人	人	人	人
死亡数	人	人	人	人

●上の表の数を、がい数にしてみよう。

	平成13～17年 (2001～2005年)	平成18～22年 (2006～2010年)	平成23～27年 (2011～2015年)	平成28～令和2年 (2016～2020年)
出生数	人	人	人	人
死亡数	人	人	人	人



STEP 2 折れ線グラフで表そう



！ 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

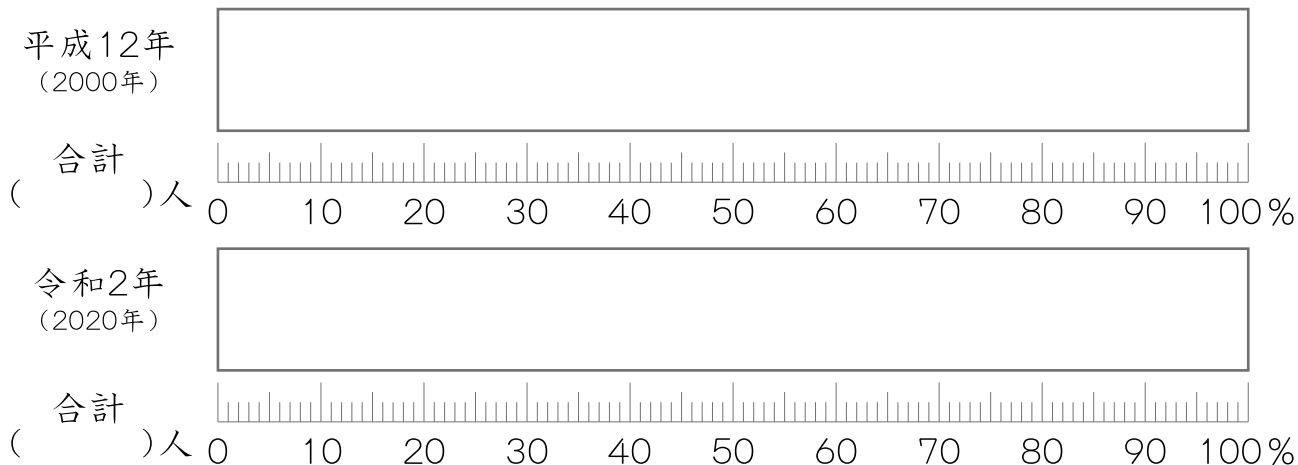
- STEP1の人口から、それぞれの区分の割合を求めよう。

	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、土地の使われ方を表そう

ワークシートは
こちら





演習 4

STEP 1 土地の使われ方を表にしよう

●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われ方を表にしよう。

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 土地の使われ方の割合を求めよう

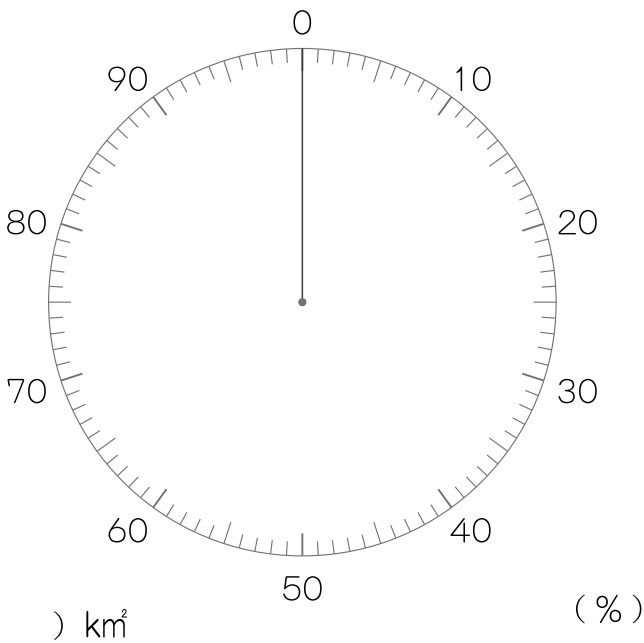
●STEP1の土地の使われ方から、それぞれの区分の割合を求めよう。

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

【 】の土地の使われ方



! 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が、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。

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

ステップ
STEP1

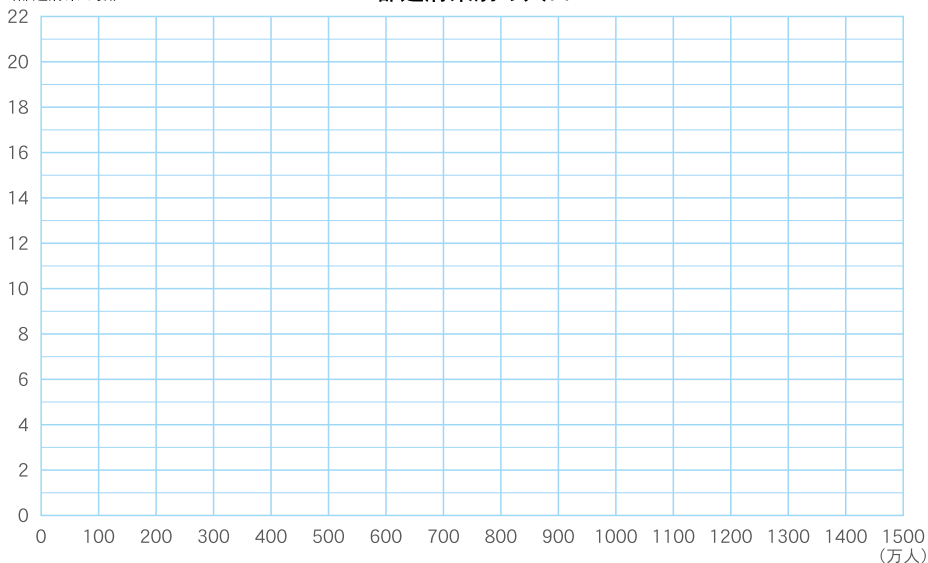
6ページのグラフ1「都道府県別の人口」を参考に、階級を100万人として都道府県数を調べ、右の度数分布表に整理しましょう。

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＞



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