

学 年

5年

割合⑥

年 組 名 前

- 1 下の表は、平成20年の大阪府の地域別人口について表にしたものです。これを、帯グラフや円グラフに表すために、百分率を出そうと思います。それぞれの地域の割合（百分率）を、計算機を使って求めましょう。

地域名	人口（人）	百分率（%）
大阪市	2 6 5 2 0 9 9	
三島	1 0 9 5 2 1 5	
豊能	6 5 5 2 7 8	
北河内	1 1 8 1 5 1 9	
中河内	8 5 4 4 7 4	
南河内	6 4 0 6 1 7	
泉北	1 1 7 1 5 5 0	
泉南	5 8 3 0 2 5	
合計		

まず、全体の数がわからなければ、計算できませんね。

合計が、100にならなかったときは、いちばん割合が大きいところを調整しよう。

解答

【小学校算数・ワークブック】

学 年

5年

割合⑥

- 1 下の表は、平成20年の大阪府の地域別人口について表にしたものです。これを、帯グラフや円グラフに表すために、百分率を出そうと思います。それぞれの地域の割合（百分率）を、計算機を使って求めましょう。

地域名	人口（人）	百分率（%）
大阪市	2 6 5 2 0 9 9	3 1
三島	1 0 9 5 2 1 5	1 2
豊能	6 5 5 2 7 8	7
北河内	1 1 8 1 5 1 9	1 3
中河内	8 5 4 4 7 4	1 0
南河内	6 4 0 6 1 7	7
泉北	1 1 7 1 5 5 0	1 3
泉南	5 8 3 0 2 5	7
合計	8 8 3 3 7 7 7	1 0 0

まず、全体の数がわからなければ、計算できませんね。

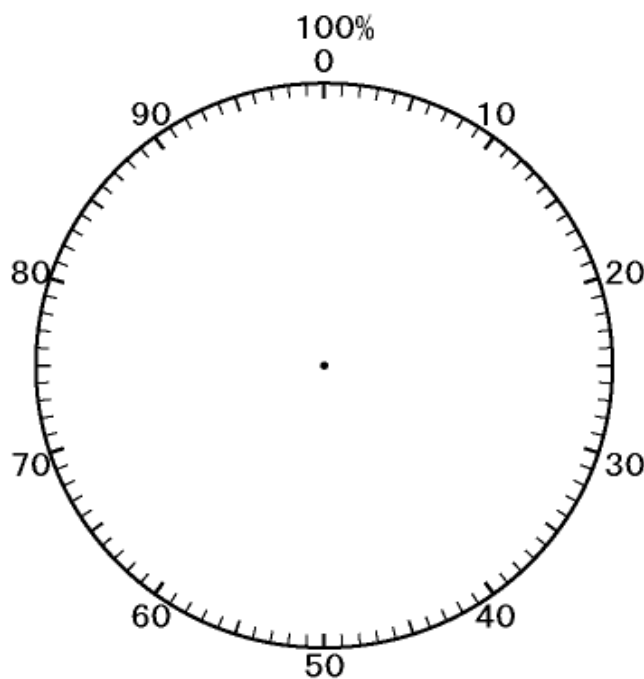
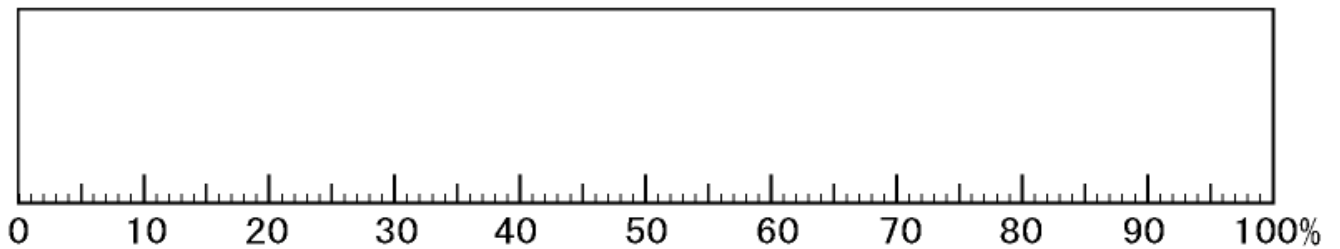
合計が、100にならなかったときは、いちばん割合が大きいところを調整しよう。

学 年	割合⑦
5年	

_____ 年 組 名前 _____

- 1 下の表は、平成20年の大阪府の地域別人口について表にしたものです。
これを、帯グラフや円グラフに表しましょう。

地域名	人口 (人)	百分率 (%)
大阪市	2 6 5 2 0 9 9	3 1
三島	1 0 9 5 2 1 5	1 2
豊能	6 5 5 2 7 8	7
北河内	1 1 8 1 5 1 9	1 3
中河内	8 5 4 4 7 4	1 0
南河内	6 4 0 6 1 7	7
泉北	1 1 7 1 5 5 0	1 3
泉南	5 8 3 0 2 5	7



解答

【小学校算数・ワークブック】

学 年

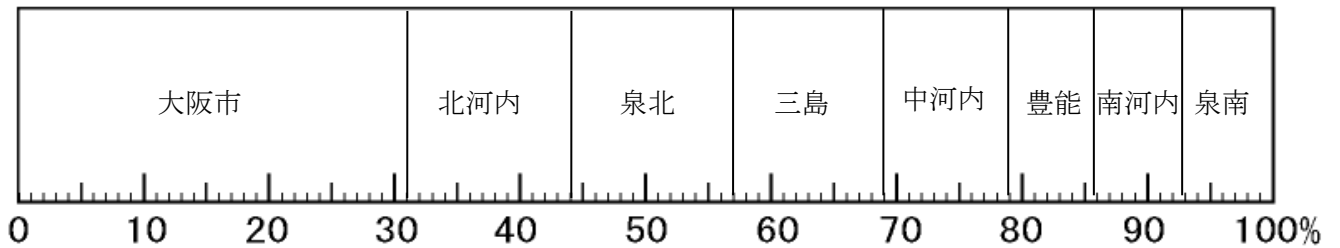
5年

割合⑦

年 組 名 前

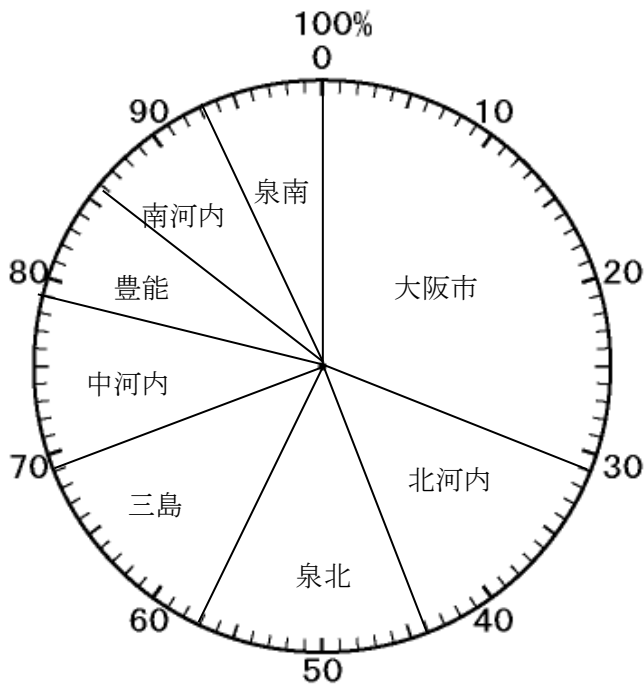
- 1 下の表は、平成20年の大阪府の地域別人口について表にしたものです。
これを、帯グラフや円グラフに表しましょう。

地域名	人口 (人)	百分率 (%)
大阪市	2 6 5 2 0 9 9	3 1
三島	1 0 9 5 2 1 5	1 2
豊能	6 5 5 2 7 8	7
北河内	1 1 8 1 5 1 9	1 3
中河内	8 5 4 4 7 4	1 0
南河内	6 4 0 6 1 7	7
泉北	1 1 7 1 5 5 0	1 3
泉南	5 8 3 0 2 5	7



※豊能・南河内・泉南は順不同。

※豊能・南河内・泉南は順不同。



学 年
5 年

割合⑧

年 組 名前

- 1 あやさんは1100円のゲームを買いに行きました。ところが3つのお店で、同じゲームが売っています。どのお店で買うと一番安いでしょうか。



ゲーム屋

全品3割引きで売っています。

商店街

300円引きで売っています。



デパート

2割引きしたあと、レジでその額からさらに1割引きにしてくれます。

考え方

Blank space for writing the solution, enclosed in large parentheses.

学 年	割合⑧
5年	

1 あやさんは1100円のゲームを買いに行きました。ところが3つのお店で、同じゲームが売っています。どのお店で買うと一番安いでしょうか。



ゲーム屋
全品3割引きで売っています。

商店街
300円引きで売っています。



デパート
2割引きしたあと、レジでその額からさらに1割引きにしてくれます。

考え方

ゲーム屋・・・	$1100 \times 0.3 = 330$	$1100 - 330 = 770$	770円
商店街・・・	$1100 - 300 = 800$	800円	
デパート・・・	$1100 \times 0.2 = 220$	$1100 - 220 = 880$	
	$880 \times 0.1 = 88$	$880 - 88 = 792$	792円

よって、ゲーム屋が一番安い。

(別解)

ゲーム屋・・・ $1100 \times (1 - 0.3) = 770$ **770円**
 商店街・・・ $1100 - 300 = 800$ **800円**
 デパート・・・ $1100 \times (1 - 0.2) \times (1 - 0.1) = 792$ **792円**
 よって、ゲーム屋が一番安い。

学 年
5 年

割合⑨

年 組 名前

- 1 たかしくんの市では4年生以上の人がクラブに入ることになっています。
たかしくんはA小学校でサッカークラブに所属しています。B小学校のサッカークラブと試合をしたとき、B小学校のひろしくんが言いました。

B小学校は20人しか部員がいないのに、A小学校は30人も部員がいるんだね。

A小学校ではサッカーが人気なんだね。



ひろしくん

しかし、A小学校の4年生以上的人是は150人、B小学校の4年生以上的人是は80人です。
ひろしくんの言っていることは正しいでしょうか？

割合を求めたらいいんだね。

割合は比べられる量÷もとにする量で求められるよ！

考え方

Blank space for writing the solution method, enclosed in large parentheses.

学 年

5年

割合⑨

年 組 名 前

- 1 たかしくんの市では4年生以上の人がクラブに入ることになっています。
たかしくんはA小学校でサッカークラブに所属しています。B小学校のサッカークラブと試合をしたとき、B小学校のひろしくんが言いました。

B小学校は20人しか部員がいないのに、A小学校は30人も部員がいるんだね。

A小学校ではサッカーが人気なんだね。



ひろしくん

しかし、A小学校の4年生以上的人是は150人、B小学校の4年生以上的人是は80人です。
ひろしくんの言っていることは正しいのでしょうか？

割合を求めたらいいんだね。

割合は比べられる量÷もとにする量で求められるよ！

考え方

A小学校のサッカークラブの人の割合は

$$30 \div 150 = 0.2$$

B小学校のサッカークラブの人の割合は

$$20 \div 80 = 0.25$$

なのでB小学校のほうがサッカークラブの人の割合が多い。

だからB小学校のほうが人気がある。