

出張!! 統計スクール@ 小学校4年生用

とうけい 統計ってなんだろう？

名古屋市役所
総務局統計課

クイズ：この数字は何でしょう！？

9.7秒

10.0秒

**みんなが知ってるあるもの
だよ、答えはわかるかな？**



9.7秒 (男子)

10.0秒 (女子)

**答え：全国の小学4年生の
50メートル走の^{へいきん}平均タイム**

どうやって分かったの・・・？



北海道□□小
Aさん 11.5秒



名古屋市○○小
Bさん 8.5秒



大阪府△△小
Cさん 9.2秒



それは、全国の
小学生のみんなの
50m走の
タイムを調べて、
まとめているから

とうけい
→「統計」

「統計」とは

何かの集まりについて、
全体の様子を表す数



「統計」とは

	月	火	水	木	金
訪問させていただく学校の クラスの時間割を記載します。					

この中で一番多いのは何の授業？

それぞれの授業の数を数えて表にしてみよう！

「統計」とは

	月	火	水	木	金
	訪問させていただく学校の クラスの時間割を記載します。				

一週間の授業数

[illegible]

「統計」とは

一週間の授業数

教科	国語	社会	算数	理科	音楽	図工	体育	道徳	書写	総合	クラブ	学活
時間数	時間割をもとに授業数を記載します。											

こうすることで、

- ・○の時間が一番多い
 - ・△と◇と×が□時間ずつ など
- 時間割全体の様子が数字でわかる！

「統計」

「統計」とは

〇〇小学校の学年ごとの児童数

学年	訪問させていただく学校の 学年ごとの児童数を記載します。
児童数	

この統計をもとに
棒グラフを作ってみると…

「統計」とは

〇〇小学校の学年ごとの児童数

訪問させていただく学校の
学年ごとの児童数の棒グラフを記載します。

**統計をもとにグラフを作れば、
何年生が多いか、少ないかが一目でわかる！**

統計ってなんの役に立つの？ ～統計で今を知る～

何年生の人数が一番多いの？

~~□年生が多かったような…~~

でも○年生も多いよね



○年生が△人で一番多い

「ぼんやり」が「ハッキリ」に！

統計を使えば「今を知る」ことができる！

この地域の「ぼんやり」としたイメージを 統計データで「ハッキリ」させてみよう

みんなが暮らしている
愛知県の人口は？



たくさん！

ほかの市にも
たくさん住んで
いるのかな？

たくさんって
1万人くらい？

それとも
100万人くらい？

**この地域の「ぼんやり」としたイメージを
統計データで「ハッキリ」させてみよう**

**みんなが暮らしている
愛知県の人口は？**

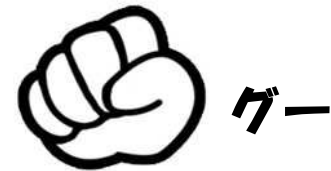


754万人

クイズ

愛知県と東京都、人口が多いのはどちらでしょう？

①愛知県



正解 ②東京都



1,405万人

愛知県の人口は他の都道府県と比べて多い？少ない？

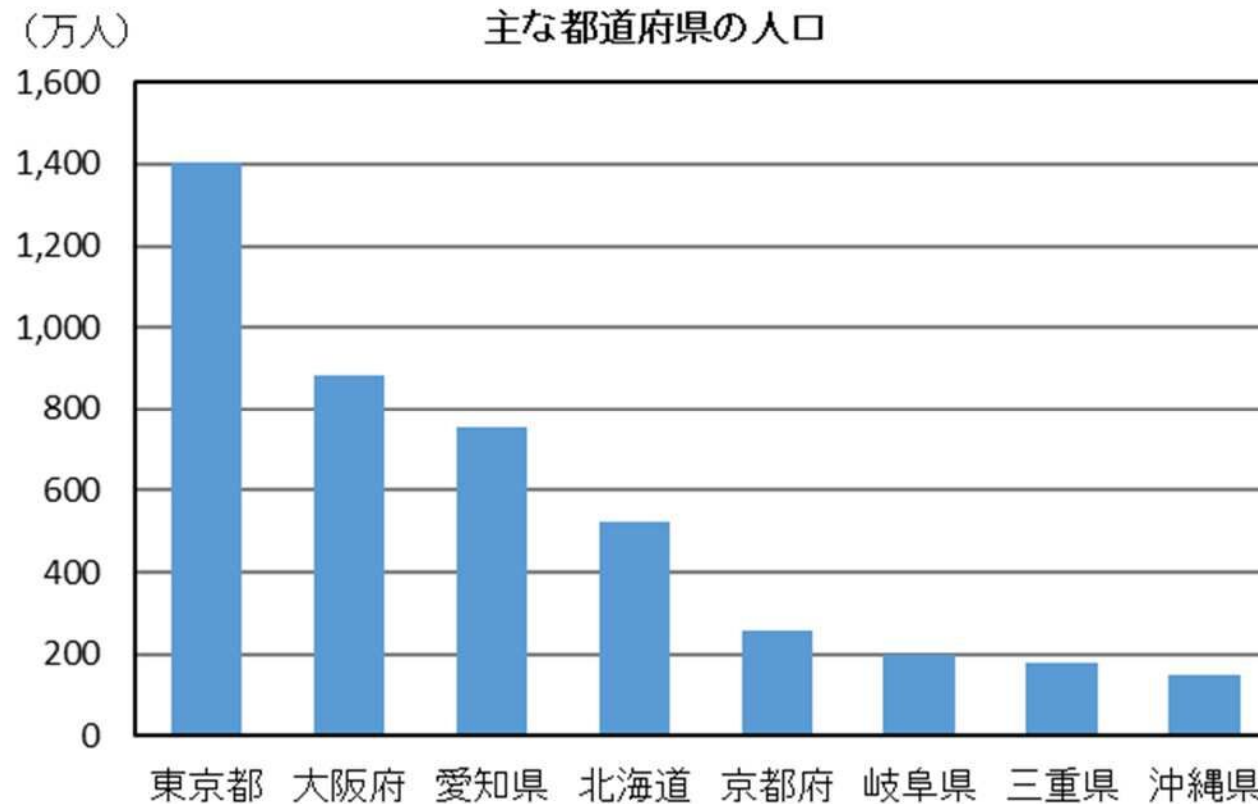
主な都道府県の人口

都道府県	人口
東京都	1, 4 0 5 万人
大阪府	8 8 4 万人
愛知県	7 5 4 万人
北海道	5 2 2 万人
京都府	2 5 8 万人
岐阜県	1 9 8 万人
三重県	1 7 7 万人
沖縄県	1 4 7 万人

総務省「令和2年国勢調査」

愛知県の人口は他の都道府県と比べて多い？少ない？

主な都道府県の人口



総務省「令和2年国勢調査」

統計を活用してみよう

みんなの好きな食べ物は何かな？
この中からひとつ選んでね。

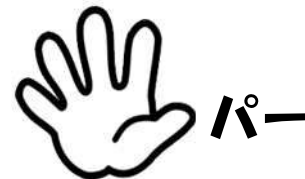
①カレーライス



②お寿司



③唐揚げ



統計を活用してみよう

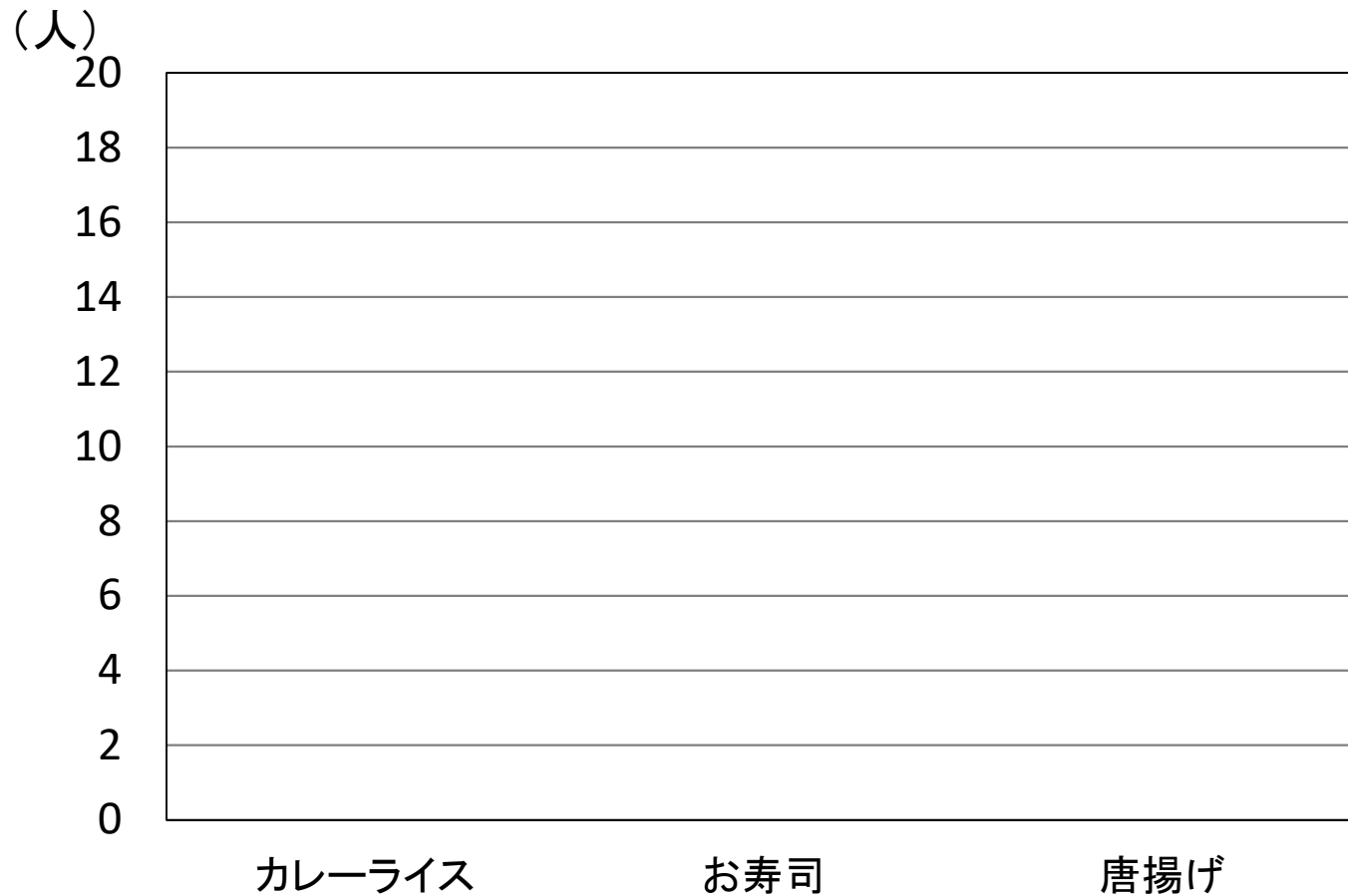
プリントに書き込んでみよう。

4年〇組のみんなの好きな食べ物ごとの人数

好きな食べ物	カレーライス	お寿司	唐揚げ
人数			

統計を活用してみよう

4年〇組のみんなの好きな食べ物ごとの人数

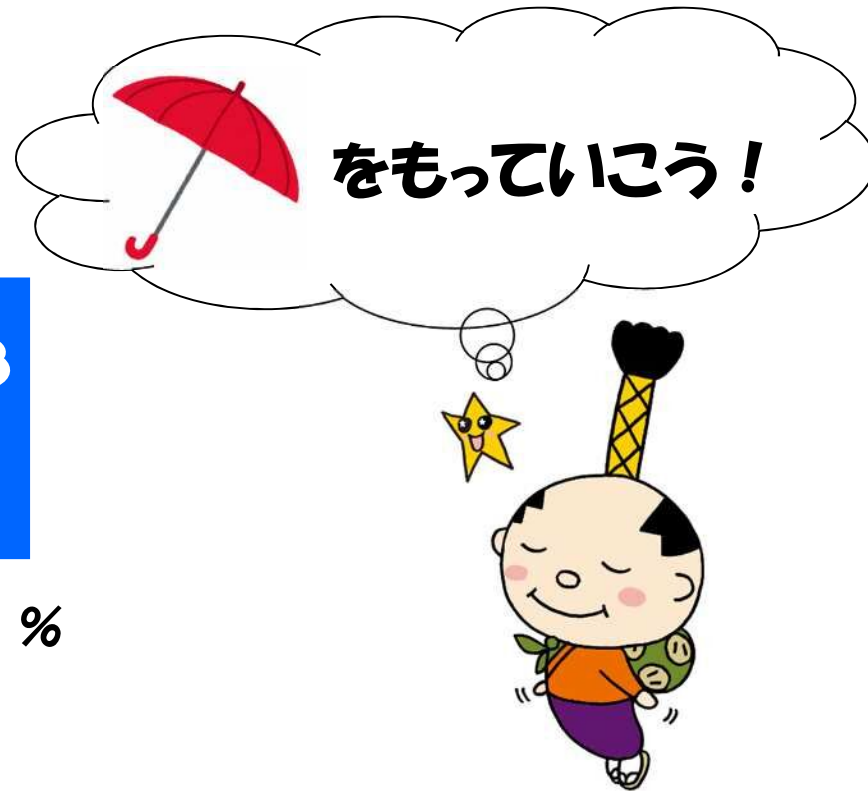
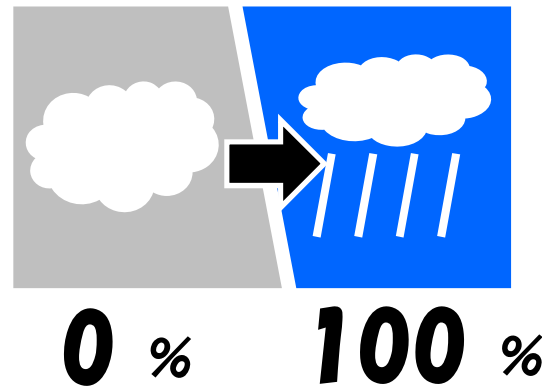


統計ってなんの役に立つの？ ～統計で今を知る～

以上が、統計の役割のひとつ目、
統計で「今を知る」でした。



統計ってなんの役に立つの？ ～統計で未来を知る～



将来のことを考えるときに統計は役立つ

統計ってなんの役に立つの？ ～統計で未来を知る～

みんなの家では、お魚とお肉のどちらをたくさん買っている？

お魚



お肉

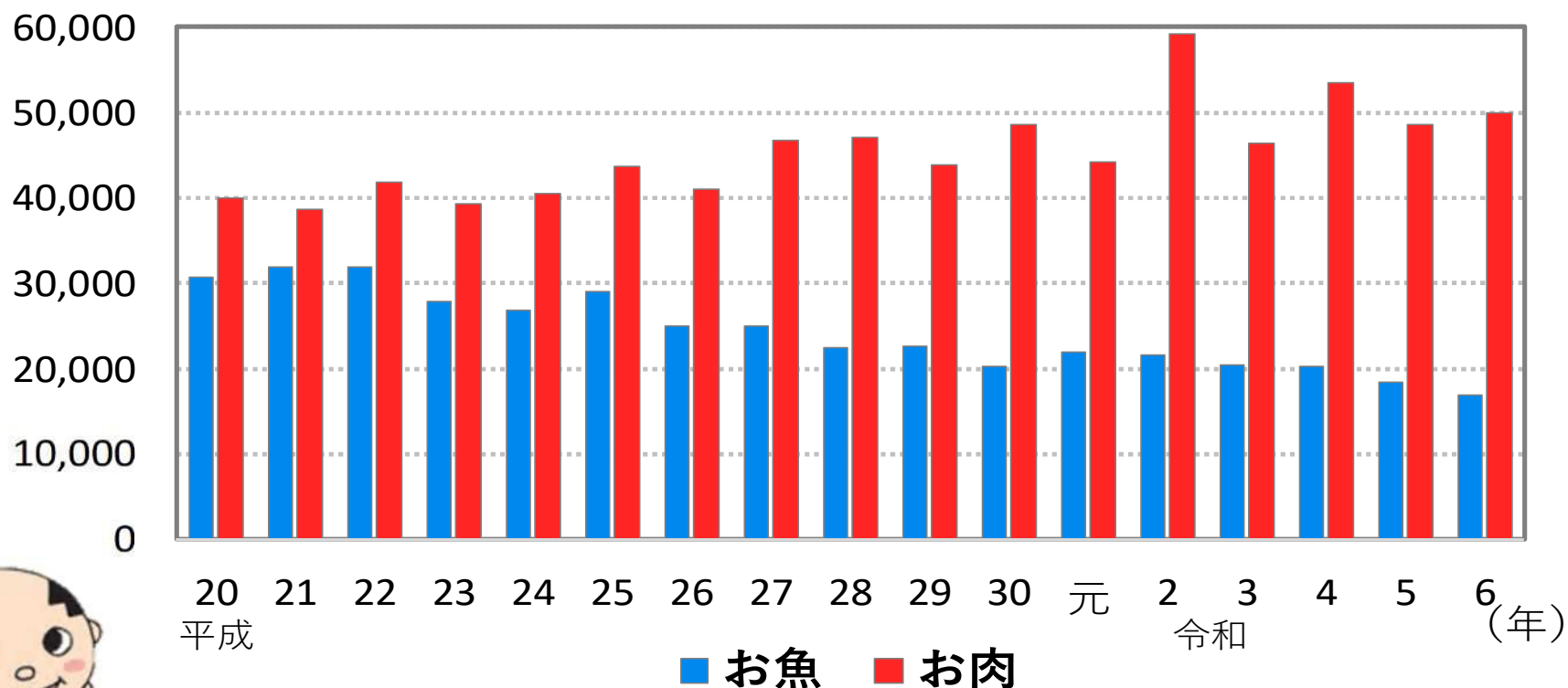


みんなが何をどのくらい買っているかも
統計でわかるんだよ！

統計ってなんの役に立つの？ ～統計で未来を知る～

名古屋市の二人以上世帯の魚と肉の購入量

(グラム)

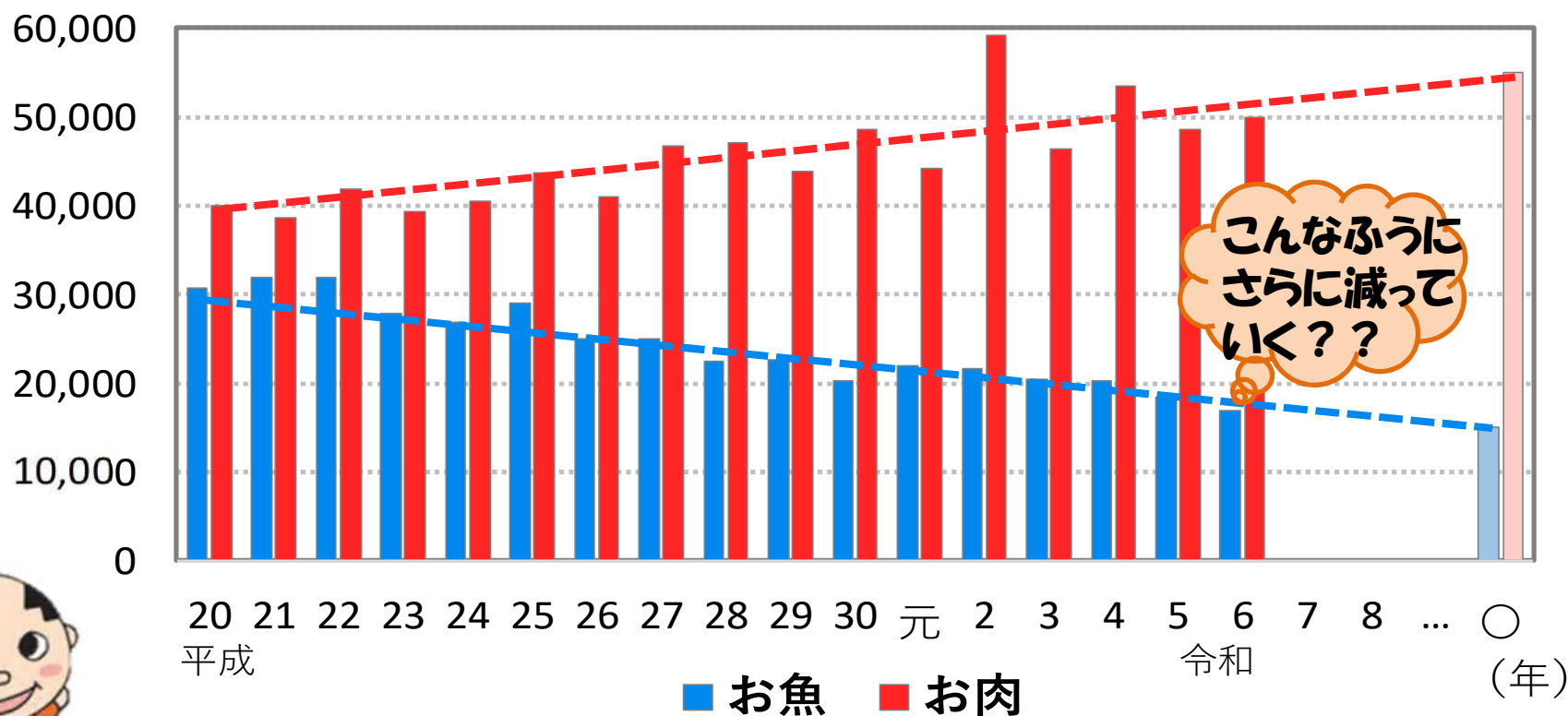


お魚がどんどんへっているね・・・

統計ってなんの役に立つの？ ～統計で未来を知る～

名古屋市の二人以上世帯の魚と肉の購入量

(グラム)



さらに減っていきそうだね

統計ってなんの役に立つの？ ～統計で未来を知る～

みんながお魚を買う量が減ると
どんなことが起こるだろう？



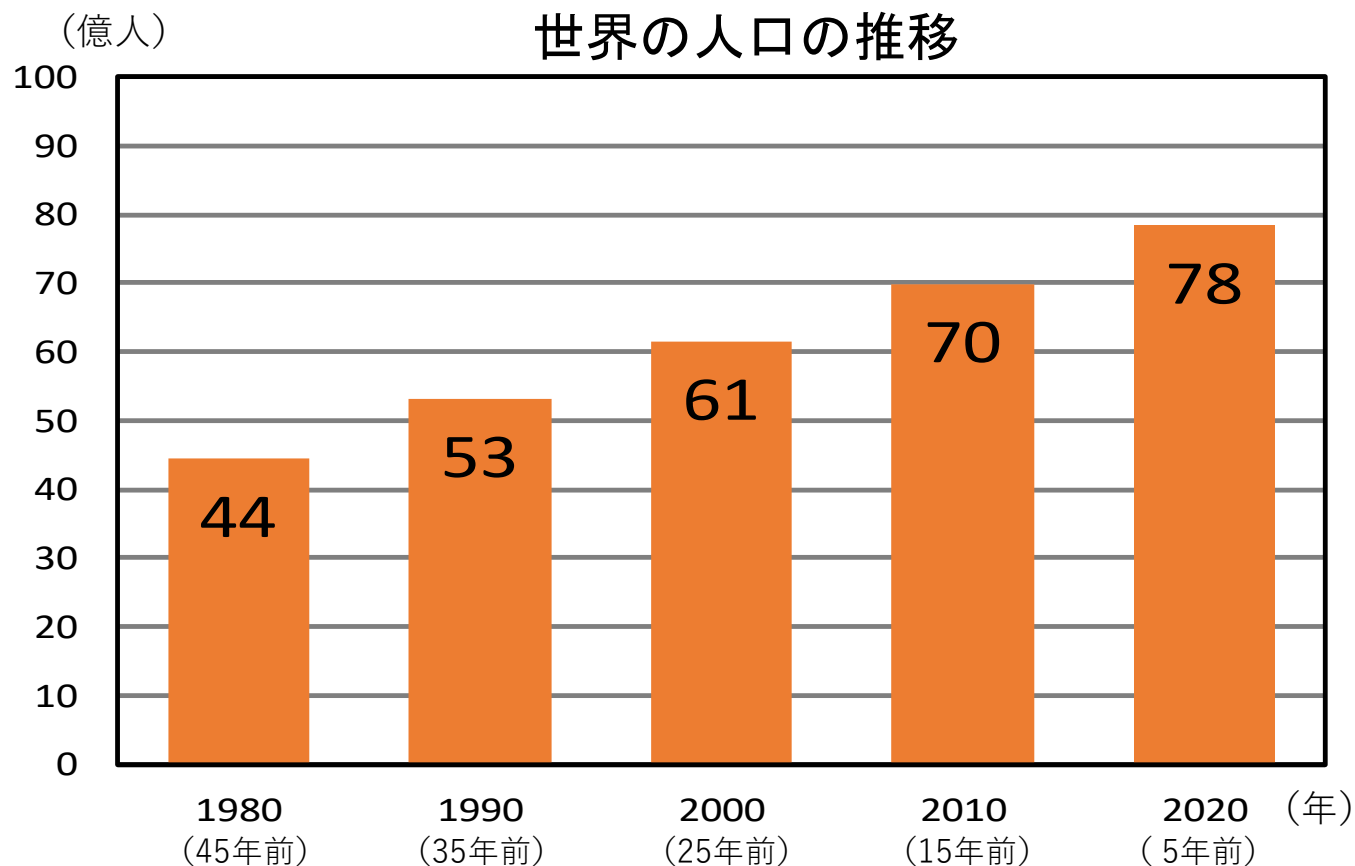
ヒント

お魚を捕っている人に
関係してくる？



漁師さんが少なくなってしまうかも…！？
お魚がもっと高くなるかも…！？

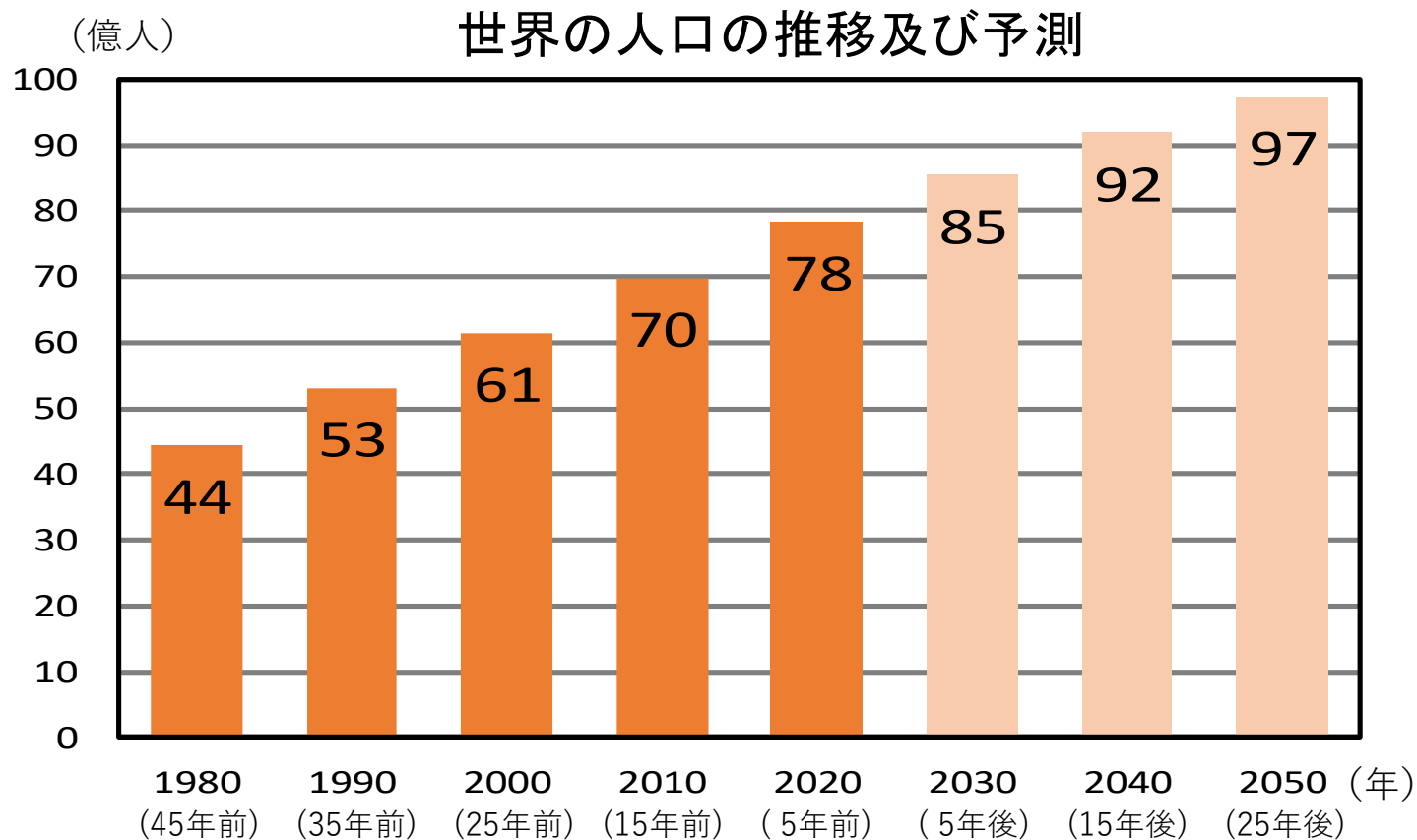
統計ってなんの役に立つの？ ～統計で未来を知る～



今後どうなっていくだろう？



統計ってなんの役に立つの？ ～統計で未来を知る～



これまでの振り返ることで、
将来を予想することができるね！



統計ってなんの役に立つの？ ～統計で未来を知る～



おさらい

今を知る

統計の役割

未来を知る

今や未来を知ること・・・



統計は、会社が新しい商品を開発したり
するときにも活用されているよ！

家にひとりで住んでいる人が増えている。
どうやらこれからも増えていきそうだ…
そうだと、1合炊きの炊飯器が売れるかも！



統計には調査が必要不可欠！

みんなが調査に
答えてくれないと
統計は作れないんだね。



おわりに

**みんなも大人になったら
国勢調査などの統計調査に
しっかり回答してね！**



おわりに

そして、みんなもぜひ

統計を使ってみてください！



ありがとうございました。