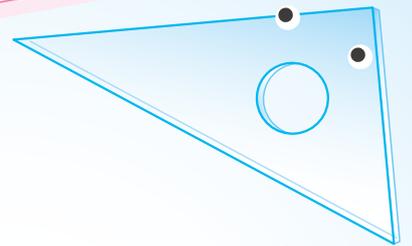


とう けい 統計グラフ をつく を作ろう!

とう けい
統計って知ってる?

とう けい
統計グラフってなに?



これをよんで、**とう けい 統計グラフの特徴**と
をつく 作り方のポイントをまな
コンクールに**おう ぼ**応募してみよう!!



とうけい つく 統計グラフの作りかた

とうけい 統計とは…

す 統べて

おお 多くのものをひと一つにまとめる

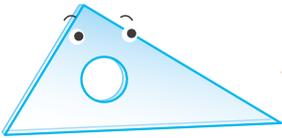
+

はか 計る

わたしたちは気温の変化や天気、植物の成長などの自然現象のしくみや、地域や社会の集団の特徴などを知るために、観察したり、調査したり、実験したりして、データを集めて、それを整理し、集計します。このようにしてまとめた表やグラフ、集計した数値を「統計」といい、その数字をグラフにしたものを「統計グラフ」といいます。

ぜんかい にゅうしょうさくひん れい とうけい つく かた しょうかい
前回の入賞作品を例に、統計グラフの作り方を紹介するよ！

1 しら 調べるテーマを決めよう



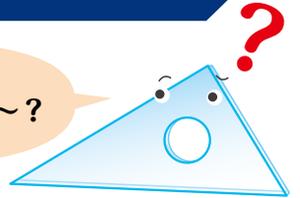
しょうらい ゆめ 将来の夢ってある？

わたし せんしゅ 私はサッカー選手になりたい！



2 しら 調べる方法を考えよう

ほか ゆめ ひと 他に夢がある人はいるかな～？



クラスみんなにアンケートをとってみよう！



3 しら 調べてみよう (アンケートをつくろう！)

アンケート

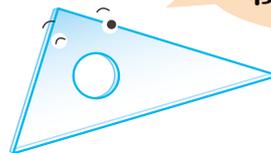
- 1 あなたは夢がありますか
- 2 あなたの夢はなんですか
- 3 夢を叶えるために今やっていることはありますか

もっとデータを集めたいから、知り合いにインタビューもしてみよう！



4 しら 調べたことを 整理してみよう

しら 調べたことを わかりやすくまとめるよ！



あれ？この部分書いてないよ。書いた人に聞いて、完成させよう！

5 せいり ないよう とうけいひょう 整理した内容を統計表とグラフにしてみよう

しら けっか
【調べた結果】

ゆめ ひと ゆめ ひと
夢がある人、夢がない人

ゆめ 夢がある	正正正正正正正 正正正正正下
ゆめ 夢がない	正下



とうけいひょう
【統計表】

ゆめ 夢がある	63
ゆめ 夢がない	8

とうけい しゅるい えら
統計グラフの種類を選び、
とうけいひょう
統計表をグラフにすると…

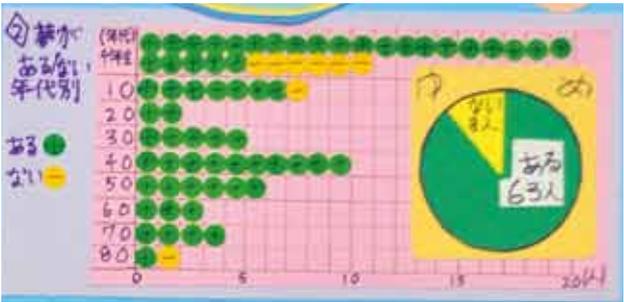
だい かい とうきょうとうけい
第71回 東京都統計グラフコンクール
だい ぶ しょうがっこう ねんせい にゅうせん
第2部 (小学校3・4年生) 入選

ゆめ なん
「あなたの夢は何ですか？」

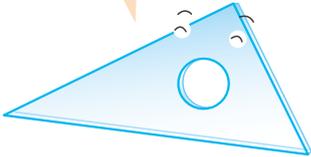


6 とうけい よ 統計グラフを読みとってみよう！

ねんだい と ゆめ ひと
年代を問わず、夢がある人が
おほ
多いんだね。



とうけい
統計って、いろいろなことがわかって
おもしろいね！
もっといろいろ調べてみたいなあ！



まな とう けい 学ぼう！統計グラフのしくみ



この「棒グラフ」を見てみよう！
グラフにはこんなルールがあるんだね！

目もり単位

表題…わかりやすくね！

にん
(人)

たてのじく

すきなスポーツは何ですか？

14
12
10
8
6
4
2
0

よこのじく

サッカー

やきゅう

すいえい

ダンス

テニス

バスケットボール

その他

目もり
数字…
0から
始めるよ

項目…数の多い順にするよ
「その他」は最後だよ

資料…何をもとにしてグラフを
作ったのかを書くよ

注意すること

※ふく数回答

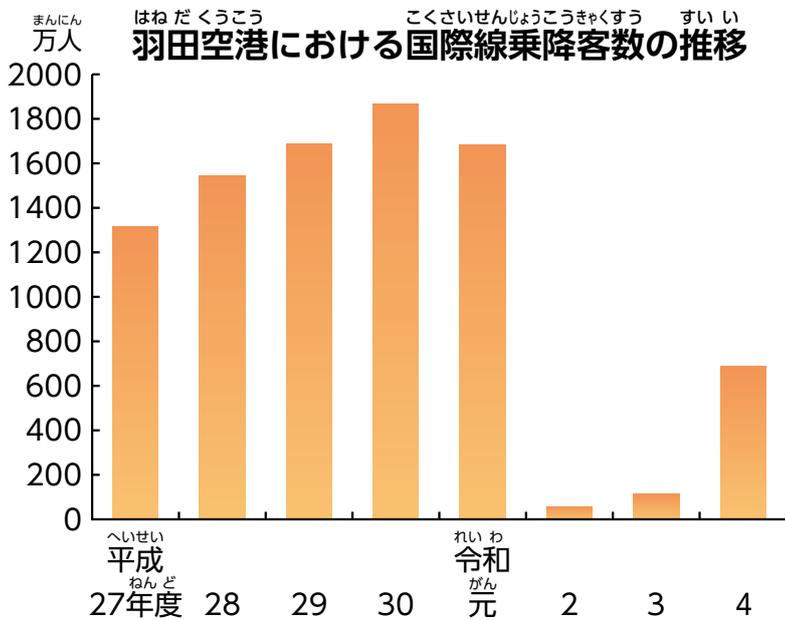
資料：3年生へのアンケート
「好きなスポーツは何ですか？」

※「ふく数回答」とは、一人で2つ以上の項目を選ぶことをいいます。

とうけい 統計グラフのなかまたち

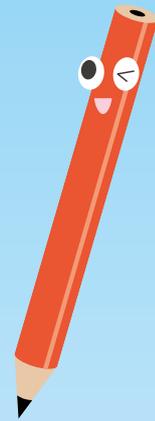
かず おお くら
数の大きさを比べるのに
ぴったり

ぼう 棒グラフ



すうじ せいしつ
数字の性質によってグラフを
つか わ
使い分けてね。

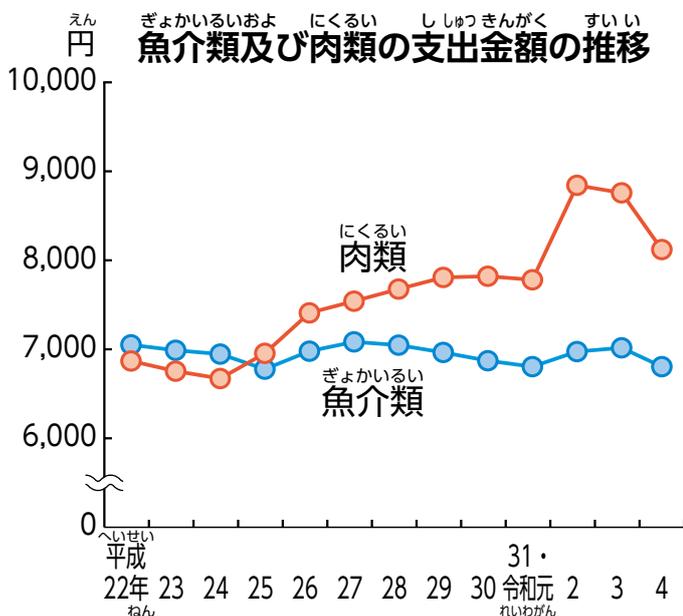
このほかにも、いろいろな種類の
とうけい
統計グラフがあるよ。



かずぜんたい なか なに
数全体の中で、何が
どのくらいあるのかを
み
見るなら…

お せん 折れ線グラフ

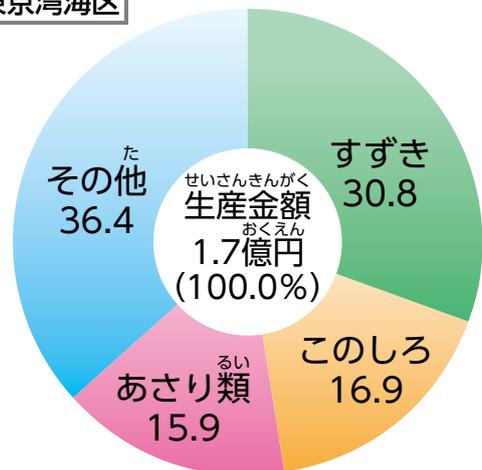
かず へん か み
数の変化を見るなら…



えん 円グラフ

すいさんぶつせいさんきんがく かいくべつ
水産物生産金額の海区別・
しゅるいべつこうせい ひ れいわ ねん
種類別構成比 (令和3年)

とうきょうわんかいく
東京湾海区



だい かい ぜんかい とうけい さくひんしょうかい
第71回(前回)の統計グラフ作品紹介

しょうがく ねんせい ねんせい じぶん かんさつ
 小学1年生から4年生までは、自分で観察したり、
 アンケートをとった結果を統計グラフにしているね。



だい ぶ しょうがっこう ねんせい
第1部 (小学校1・2年生)



「なんでかぶらないの? ヘルメット」

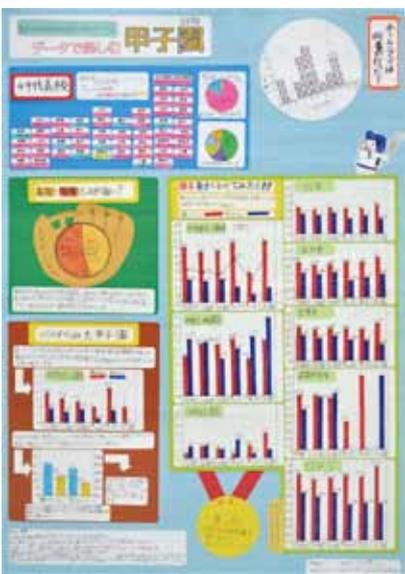


「ぼくがまちをきれいにする!」



「ゆうびん車さんがくる前に!」

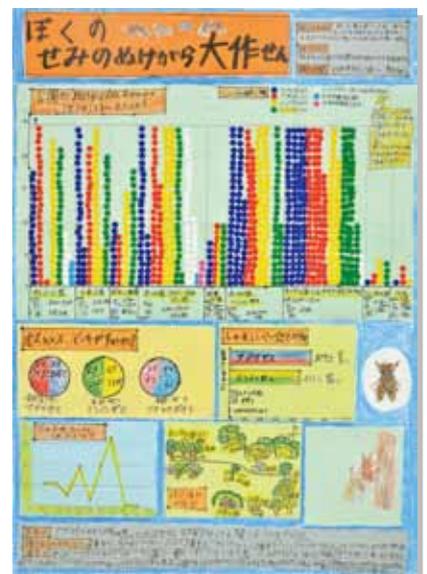
だい ぶ しょうがっこう ねんせい
第2部 (小学校3・4年生)



「第105回全国高校野球選手権記念大会 データで楽しむ甲子園2023」



「30分間チャレンジ×セミのピークはいつ頃?」



「ぼくのせみのぬけがら大作せん」

だい ぶ しょうがっこう ねんせい
第3部 (小学校5・6年生)



「グラフで見よう 選挙の現状」



「応援したい!! 自分らしく生きる障がい者の暮らし!」



「本はどこに? 変わりゆく読書」

だい かい ぜんかい とうけい にゅうしょうさくひんてん
第71回(前回)統計グラフコンクール入賞作品展



さくねん どうかいさいじ ようす
 (昨年度開催時の様子)



てんじきかん
展示期間

れいわ ねん がつ にち きん にち もく
令和6年7月19日(金)から25日(木)

てんじばしょ
展示場所

とちょうだいいちほんちようしゃ かいちゆうおう
都庁第一本庁舎1階中央

おうぼ 応募しよう！東京都統計グラフコンクール

じぶん とうけい つく おうぼ
自分で統計グラフを作って、コンクールに応募してみよう

-  **対象** 都内在住・在勤・在学の小学校の児童以上
-  **募集期間** 令和6年6月24日(月)から9月5日(木)まで【必着】
-  **課題** 自由（小学校4年生以下については、児童が自ら観察または調査した結果をグラフにしたものとします。）

くわしくは、^{ぼ しゅうようりょう}募集要領やホームページ「^{とうきょうと とうけい}東京都の統計」^みを見てね！

 東京都の統計 グラコン

検索 



<https://www.toukei.metro.tokyo.lg.jp/kidsc/kc-1gracon.htm>

とうけいじょうほう かつよう 統計情報サイトの活用

とうけいがくしゅう
「統計学習サイト」(総務省統計局)
<https://www.stat.go.jp/edu/index.html>

とうけいがくえん
「なるほど統計学園」(総務省統計局)
<https://www.stat.go.jp/naruhodo/index.html>

とうけい み にほん こうぎょう
「統計から見る日本の工業」(経済産業省)
https://www.meti.go.jp/statistics/toppage/topics/toukei_kids/index.html

ぜんこく じ ちたい けんさく
「全国自治体マップ検索」(地方公共団体情報システム機構)
https://www.j-lis.go.jp/spd/map-search/cms_1069.html

とうけい つく 統計グラフを作ろう！

令和6年6月発行

編集・発行 東京都総務局統計部調整課統計広報担当
〒163-8001 東京都新宿区西新宿二丁目8番1号
都庁第二本庁舎8階 北側
電話番号 03-5321-1111 (代表)
内線25-435, 436
03-5388-2516 (ダイヤルイン)

印刷 有限会社千歳タイプレス

登録番号 (6)8

リサイクル適性(A)
この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。
石油系溶剤を
含まないインキを
使用しています。