

おしごと算数 / 04

# グラフィック エディター



情報をわかりやすく！  
グラフを面白く！

a.school

# 「おしごとと算数 グラフィックエディター」とは？

---

## 「雑誌編集」を通じて グラフを用いた表現力を磨くプログラム

学ぶ  
算数

小1-3： 図表、棒グラフ  
小4-6： 様々な種類のグラフ  
(棒、折れ線、円)



身につく  
チカラ

「図表」や「グラフ」を  
使い分けるチカラ  
伝えたいことを「視覚化」して  
表現するチカラ

インフォグラフィクスを学び、  
オリジナル雑誌特集を制作することで、  
文字情報と視覚表現を組み合わせる  
伝える編集力が身につく！

# プログラムの流れ

---

情報の収集、整理、表現が中心。  
編集者の技を徹底的に吸収しよう！

## STEP1 グラフを マスター

インフォグラフィックスの世界に飛び込み、様々な種類のグラフの特徴・書き方やイラスト表現について学びます。

## STEP2 編集の 世界へ

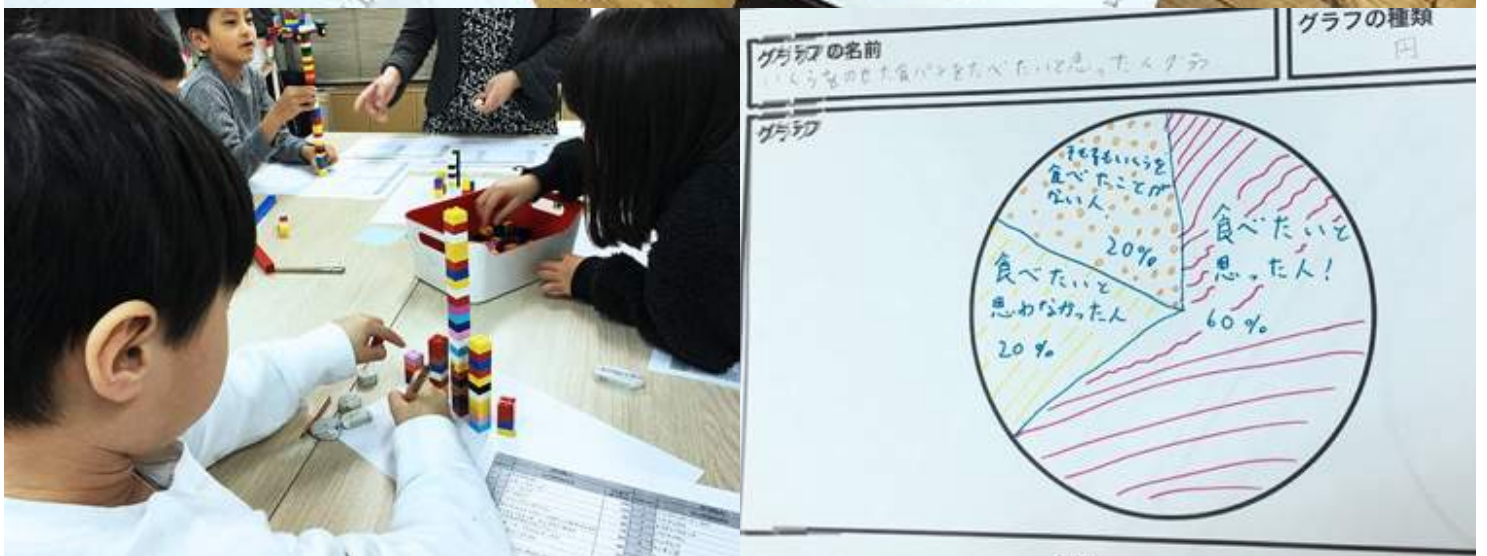
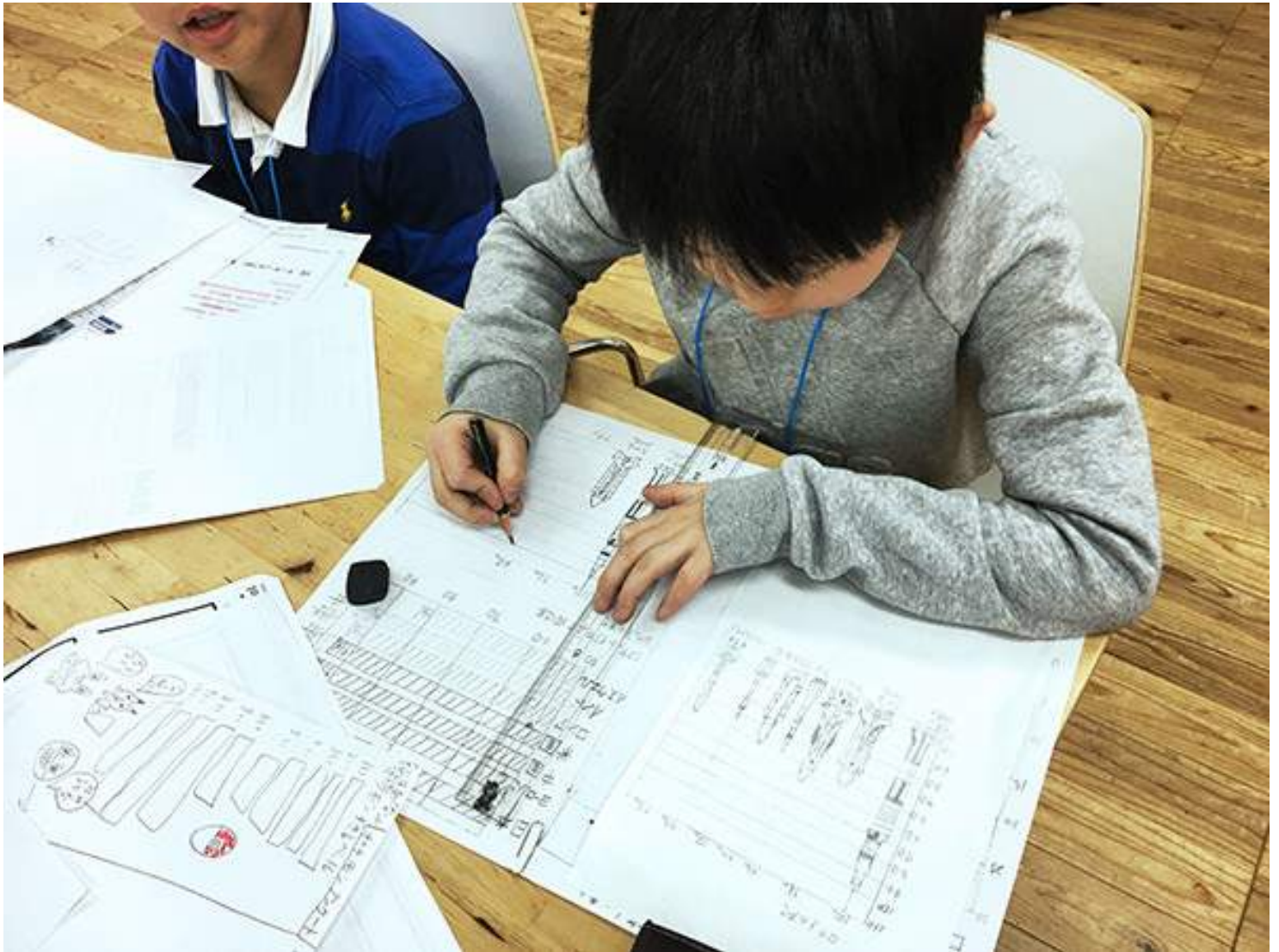
調査（情報収集）から、集めた情報の整理、伝えたいことのメッセージングまで、雑誌の編集スキルを身に着けます。

## STEP3 特集を 制作

オリジナルテーマで情報（データ）を調査した上で、インフォグラフィックスを活用して、雑誌の特集ページを制作します。



# 学びの様子

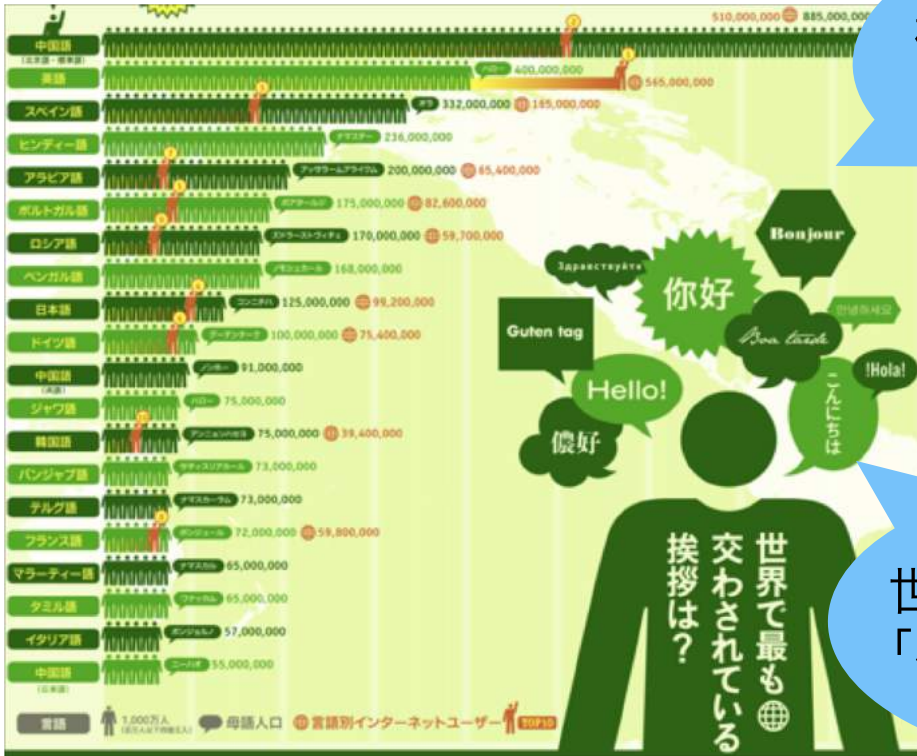


グラフを用いて身の回りのデータを分析し、オリジナルの雑誌特集を制作している子どもたちの様子



# プログラム内容 (授業スライド)





グラフで表された様々な面白い情報を読み取ることからスタート!

世界の言語を比べた「棒グラフ」もあれば



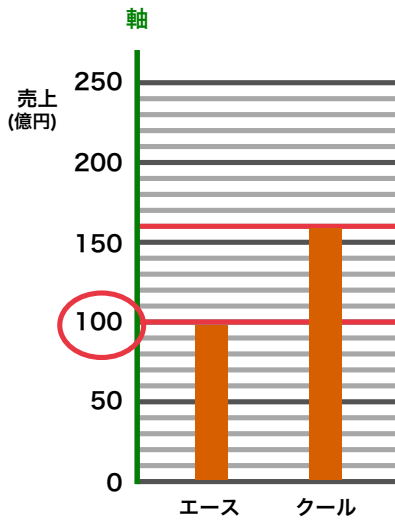
犬と猫のどっちが人気かを比べた「帯グラフ」や

みんなの昼食に関する「円グラフ」も!



出典：トリップアドバイザー、ZUNNY.JP、大塚製薬

## 【グラフの書き方】軸の数字を見て棒を書こう



どのデータを  
グラフ化する？

← 棒グラフを描く

どの映画を  
比べる？

← 映画の名前を書く

**a.**  
school  
ほじまりの学校

Copyright © a.school. All Rights Reserved.

35

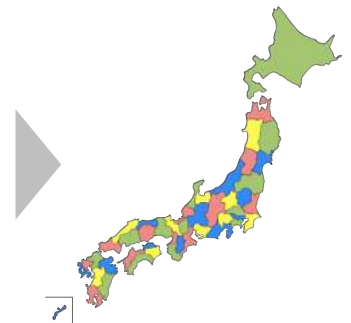
次に、グラフの  
特徴や書き方について  
しっかり学んだうえで、

様々なデータを  
「グラフ化」する  
ミッションや

## 色分けグラフの制作

[データ] 県別の名字ランキング

順位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
北海道	高橋	佐々木	鈴木	伊藤	田中	渡辺	吉田	小林	中村
青森県	佐藤	佐々木	林村	渡田	斎藤	中村	菅原	高橋	三上
岩手県	佐々木	高橋	千葉	菊池	伊藤	阿部	菅原	渡辺	鈴木
宮城県	高橋	鈴木	佐々木	阿部	千葉	伊藤	菅原	渡辺	斎藤
秋田県	高橋	佐々木	伊藤	鈴木	斎藤	三浦	加藤	阿部	工藤
山形県	高橋	鈴木	斎藤	伊藤	阿部	渡辺	加藤	後藤	五十嵐
福島県	鈴木	渡辺	斎藤	斎藤	高橋	吉田	菅野	渡部	橋本
茨城県	高橋	小林	渡辺	高橋	木村	斎藤	橋本	中村	吉田
栃木県	斎藤	佐藤	小林	高橋	福田	石川	加藤	松本	中島
群馬県	鈴木	高橋	佐藤	小林	斎藤	鈴木	清水	吉田	岡野
埼玉県	鈴木	高橋	佐藤	小林	斎藤	菅原	田中	渡辺	中村
千葉県	鈴木	高橋	佐藤	渡辺	伊藤	斎藤	田中	石井	中村
東京都	鈴木	佐藤	高橋	田中	小林	渡辺	伊藤	中村	加藤
神奈川県	鈴木	佐藤	高橋	渡辺	小林	田中	加藤	斎藤	中村
新潟県	佐藤	渡辺	小林	高橋	鈴木	斎藤	長谷川	阿部	五十嵐
富山県	山本	林	吉田	中村	山田	山崎	田中	中川	清水
石川県	山本	中村	田中	吉田	山田	林	中川	松本	山下
福井県	田中	山本	吉田	山田	小林	中村	加藤	斎藤	佐々木
山梨県	渡辺	小林	望月	清水	高橋	菅原	菅原	鈴木	田中
長野県	小林	田中	中村	丸山	伊藤	佐藤	清水	高橋	菅原
岐阜県	加藤	伊藤	山田	林	渡辺	田中	高橋	後藤	鈴木
静岡県	鈴木	渡辺	山本	望月	杉山	佐藤	伊藤	山田	加藤
愛知県	鈴木	加藤	伊藤	山田	近藤	山本	佐藤	渡辺	田中



与えられたデータをもとにグラフをつくろう

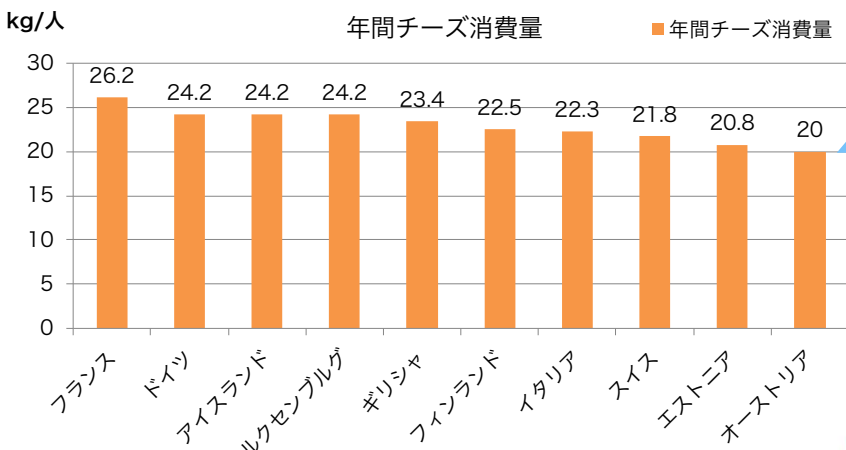
Copyright © a.school. All Rights Reserved.

25

**a.**  
school  
ほじまりの学校

## グラフをイラスト化してみよう！

グラフ① 国別のチーズ消費量



グラフを読みやすく  
「ビジュアル化」する  
ミッションに挑戦！

Copyright © a.school. All Rights Reserved.

36

**a.**  
school  
ほじまりの学校

## インフォグラフィクス特集 必要情報シート

特集テーマ

特集タイトル

必要な「情報」と「調べ方」

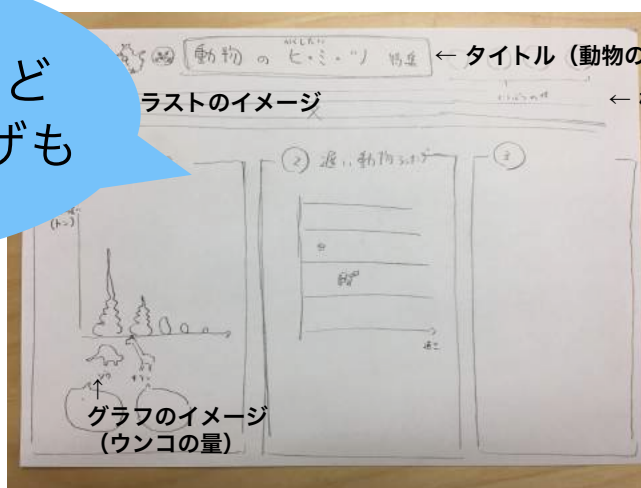
必要な情報の項目	対象	単位	期間

名前

さらに、  
情報収集のための  
「調査方法」や

例えば、こんな感じで  
「特集イメージ (=構成案)」を描いてみよう

集めた情報の  
「整理方法」など  
編集のプロのワザも  
学びます。



← タイトル (動物のヒ・ミ・ツ 特集)  
← 概要文を書く部分

全体構成

- ・タイトル
- ・概要文
- ・3つのグラフ部分

グラフのイメージ  
(ウンコの量)

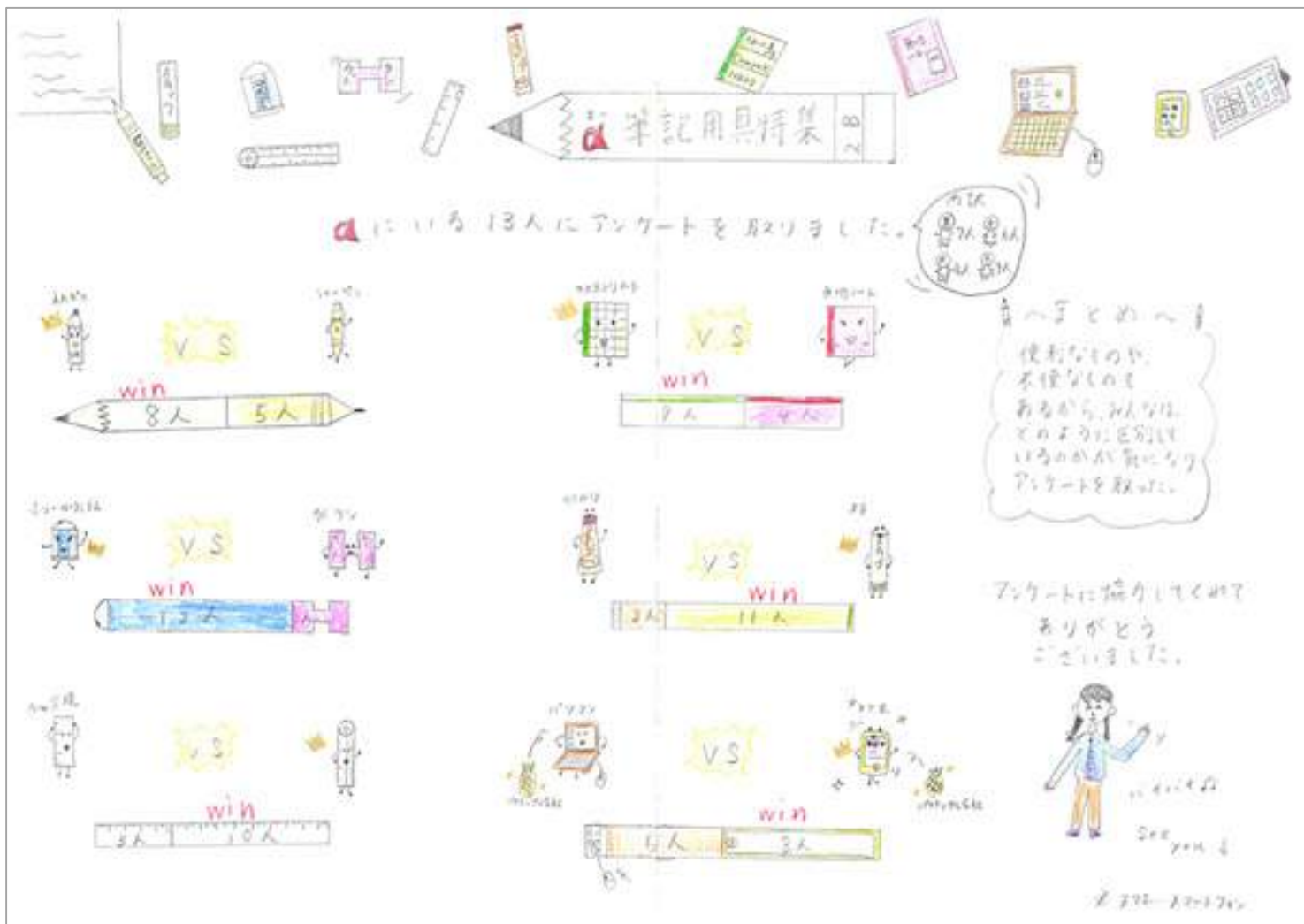
そして、ついに  
オリジナル特集ページ  
の制作へ！

自分がつくってみたい  
『特集テーマ』を考えよう

アイデアを付せんに書き出そう

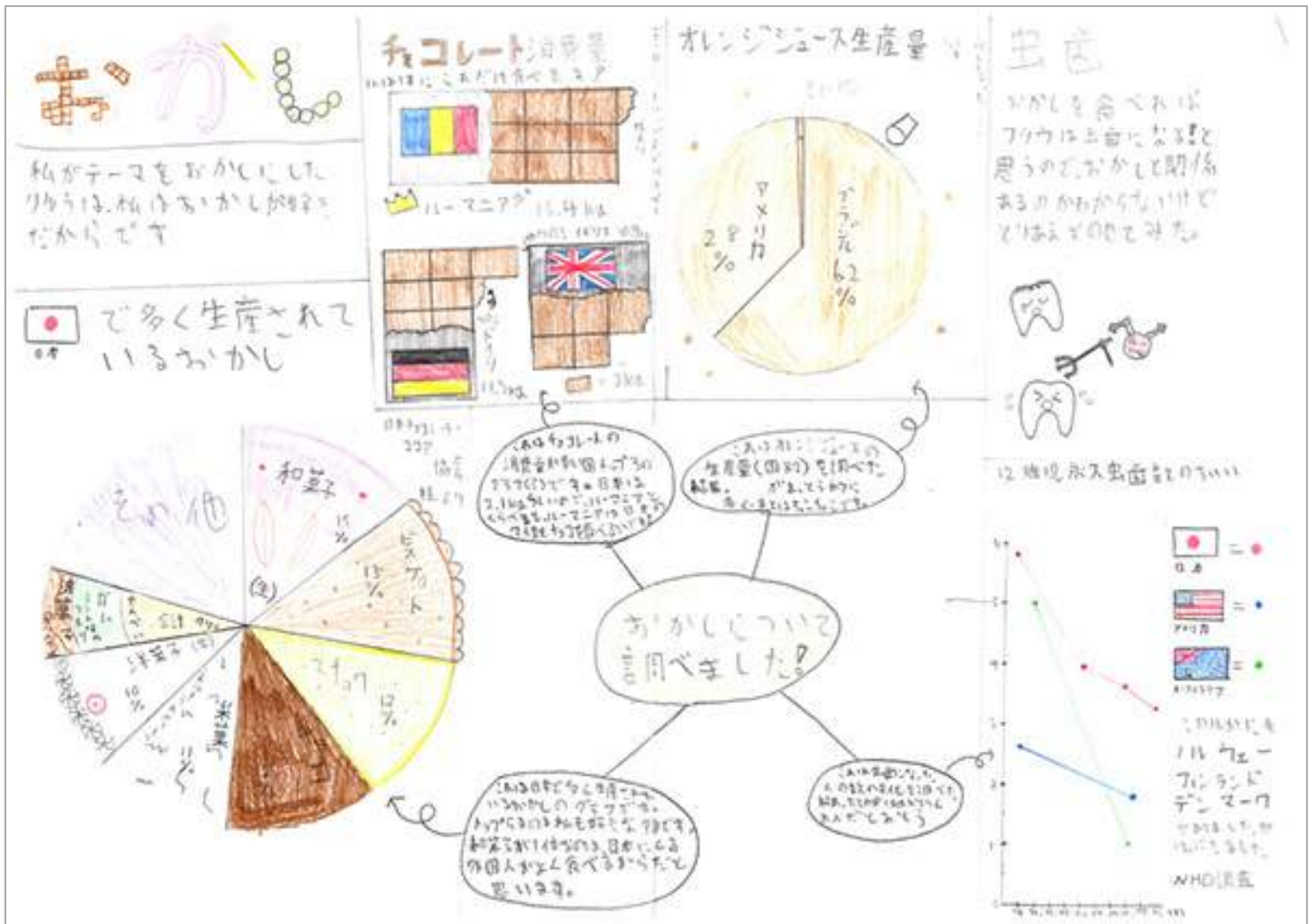


クラスの仲間に  
「文房具の好き嫌い」に  
ついてインタビューし、



文房具をイラスト化した  
かわいい棒グラフで  
表現した特集！

日本で生産されている  
お菓子の種類別割合や  
虫歯の子ども数の推移  
など・・・



大好きな「お菓子」  
に関して調べ上げた  
特集！





# オススメ探究BOOK

「インフォグラフィクス」にハマった  
子どもたち・保護者の方にオススメ！

「創造力と直観力のインフォグラフィクス」シリーズ  
(人体/動物/宇宙)



たのしい  
インフォグラフィック  
入門