



## アンケート調査結果を集計・分析しよう

集計をしたら、課題解決に向けて分析をしよう。大きい順に並べたり、割合を求めたりすると、結果がだんだん見えてくる。さらに男女別、学年別などで区分して集計すると、もっと詳しい分析ができる。

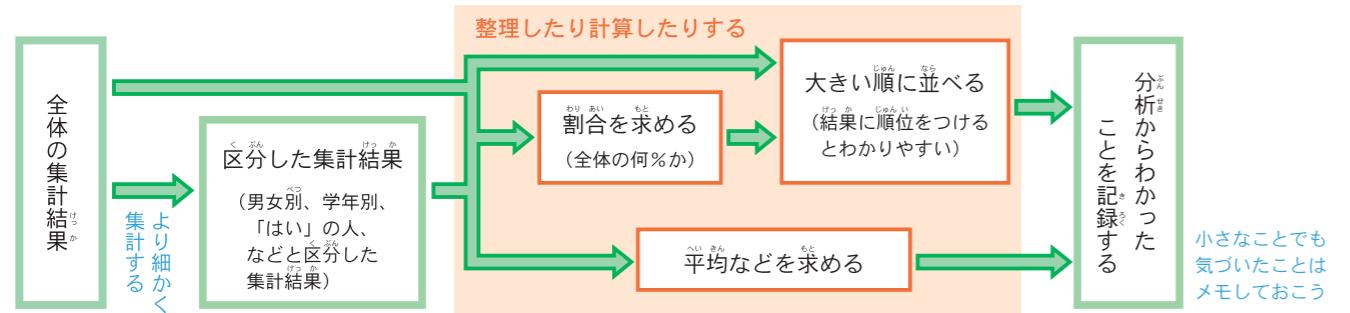
### STEP 5 アンケート調査結果を集計しよう

- 集計は、「正」の字などで数えながら、正確に行う。
- 集計結果の合計が、アンケートを答えた人数と合うようにする。
- その他の欄に記入された内容も集計結果に書きこもう。

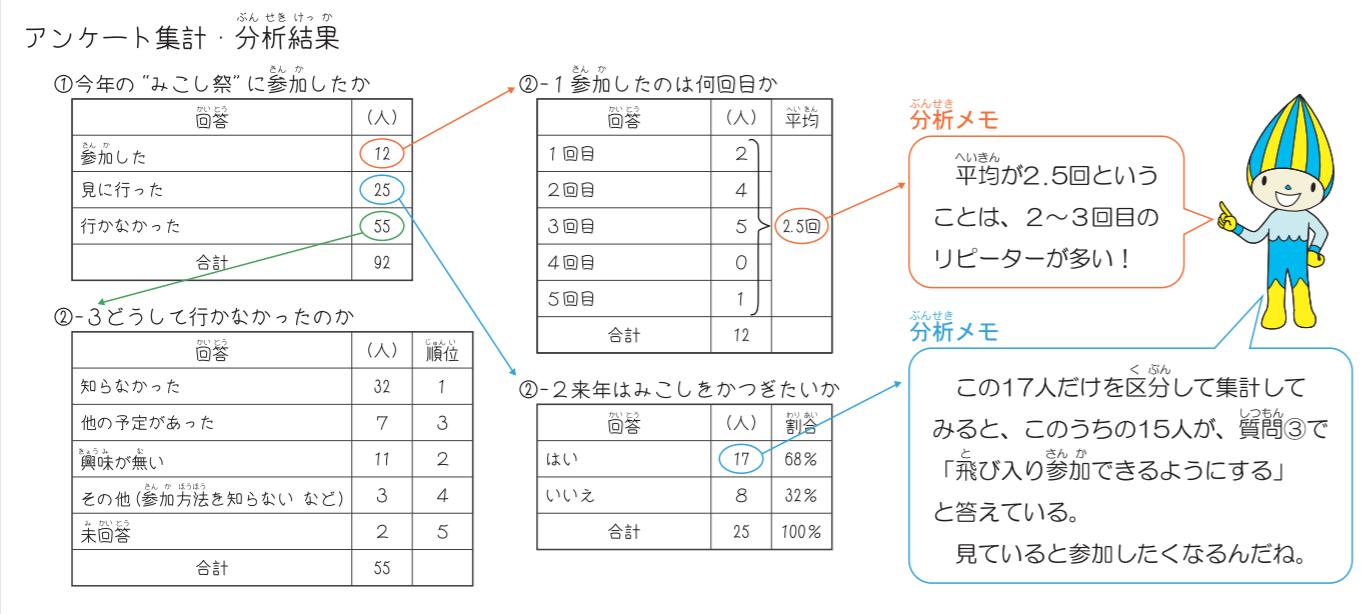
### STEP 6 集計結果を分析しよう

- はじめにやってみるとよい分析は、結果を大きい順に並べること。
- 算数の授業で割合や平均を習ったら、その計算にもチャレンジしよう。
- 男女別、学年別、「はい」と答えた人だけ、などと集団を区分して集計すると、さらに詳しい分析ができる。

## 分析の方法



## 集計と分析の例



## 分析したことをグラフにしよう

表だけではわかりづらかった調査結果も、グラフにすると一目瞭然、結果がはっきり見えてくる。算数で習ったグラフのかき方を思い出しながら、相手に正しく伝わるグラフをかこう。

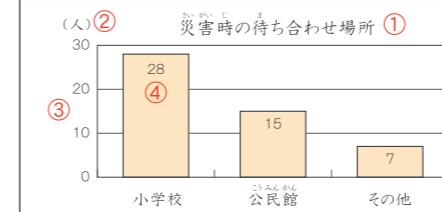


### STEP 7 分析結果をどんなグラフで表すか考えよう

- グラフには、折れ線グラフ、棒グラフ、円グラフなど、いろいろな種類がある。
- グラフの特性を知って、自分の伝えたいことが正しく伝わるグラフを選ぼう。

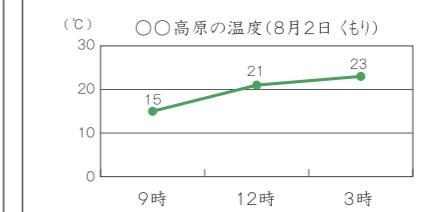
## 棒グラフ

量の大小を棒の高さで比べる



## 折れ線グラフ

量の変化を線の傾きで表す



## 円グラフ・帯グラフ

割合を円や帯の広さで表す



### STEP 8 正しく伝わるグラフをかこう

- グラフをかく時には、①~⑤のことを書くことで、正しく伝わるグラフとなる。
- | ①タイトル | ひとつひとつのグラフにわかりやすいタイトルをつける。  |
|-------|-----------------------------|
| ②単位   | グラフで表している数の単位を書く。           |
| ③目もり  | 目もりをつける。(幅を全部同じにして、ゼロを忘れない) |
| ④値    | 各項目の値をはっきり書く。               |
| ⑤全体数  | 割合のグラフをかく場合、合計(100%)の数を書く。  |

グラフをかく時は、23ページの「正しく伝わるグラフはどっち?」も参考にして、正しく伝えよう。

## グラフの例

