

# 1. 標本調査

## 全数調査と標本調査

教科書P.196 問1、2を解くための解説

## 全数調査

ある集団について何か調べるとき、その集団のすべてのものについて調べること

## 標本調査

集団の一部を取り出して調査し、全体の性質を推測する調査

ある工場で生産されたペットボトル飲料の品質調査  
**標本調査**

あるクラスのスポーツテストの結果に対する調査  
**全数調査**

ある川の水質調査  
**標本調査**

# 母集団

標本調査をするとき、特徴や傾向などの性質を知りたい集団全体のこと

# 標本

調査のために取り出した一部の資料。その取り出した資料の個数を標本の大きさといいます。

## 例題

中学校の全校生徒数は420人です。この学校における通学時間の調査を各学年から20名計60名を選び、標本調査で行った。

母集団の大きさは？ **420**

標本の大きさは？ **60**