

基本事項

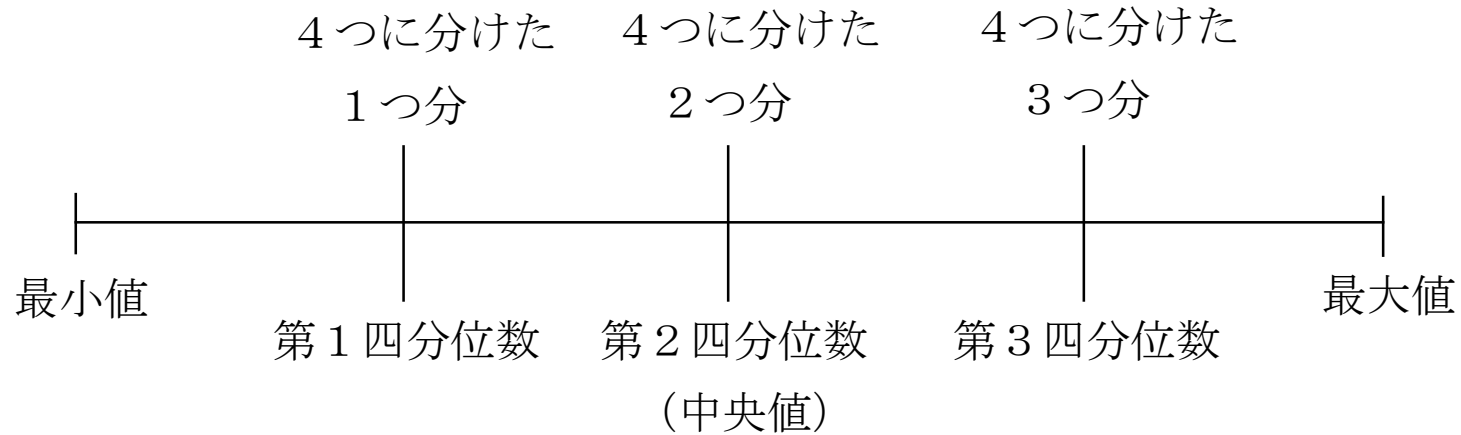
- ① データを小さい順に並べ，中央値を境に2つに分ける。
- ② **範囲** = (最大値) - (最小値)
- ③ 中央値を**第2四分位数**という。
- ④ 前半のデータの中央値を**第1四分位数**という。
- ⑤ 後半のデータの中央値を**第3四分位数**という。
- ⑥ **四分位範囲** = (第3四分位数) - (第1四分位数)

$$\text{四分位偏差} = (\text{四分位範囲}) \div 2$$

## 80 【四分位数と四分位範囲】 2/4 ページ

### ポイント

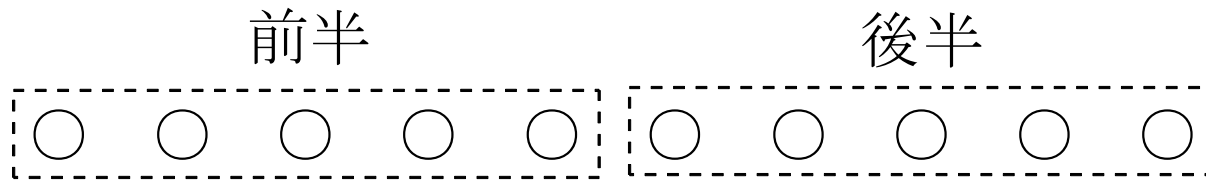
データを4つに分けて考えるので，四分位数という。



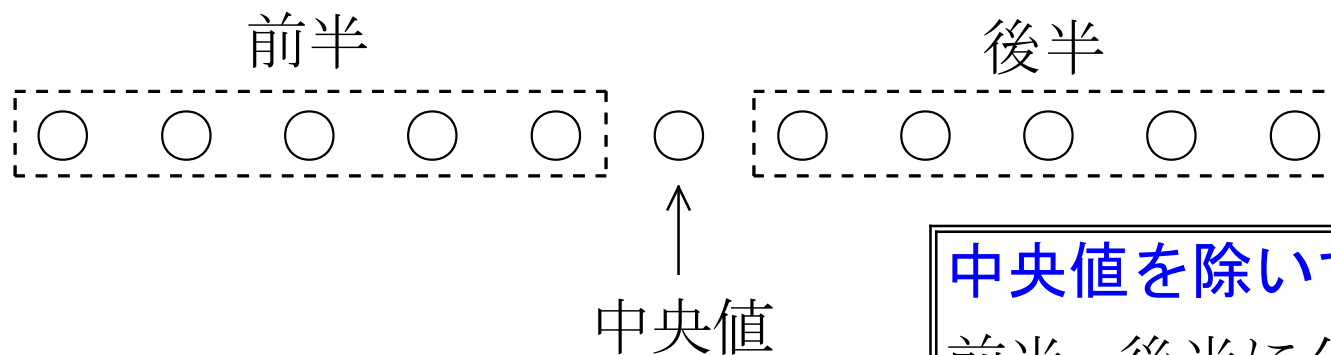
80 【四分位数と四分位範囲】 3/4 ページ

データの前半・後半の分け方は以下のようなになる。

※ データの個数が偶数のとき



※ データの個数が奇数のとき



中央値を除いて、データを  
前半・後半に分ける

80 【四分位数と四分位範囲】 4/4 ページ

例題 次の表は、バスケットボールの最近 10 試合で成功したシュートの本数である。次の値を求めなさい。

4	5	13	5	9	6	6	7	6	5
---	---	----	---	---	---	---	---	---	---

(単位：本)

③

⑥

⑦

⑧

①	最大値	②	最小値	③	中央値	④	第1四分位数
⑤	第3四分位数	⑥	範囲	⑦	四分位範囲	⑧	四分位偏差