

★2020年4月に中学2年生になる方へ

## 2020年度用

自分でつくれるまとめノート 中学2年

## 新学習指導要領対応 のお知らせ

2019年4月から、中学校で学ぶ内容が新しくなり、学習する学年と内容に変更があります。ここでは、その内容についてまとめているので、参考にして、学習に役立ててください。



★新しく追加される内容

単元名	掲載ページ
四分位範囲	このプリントの2ページ
箱ひげ図	このプリントの2ページ

# 四分位範囲，箱ひげ図

## 四分位範囲

小さい方から順に，第1四分位数，第2四分位数，第3四分位数という！



四分位数…全てのデータを小さい順に並べ，4等分したときの3つの区切りの値

四分位範囲… \_\_\_\_\_ から \_\_\_\_\_ をひいた値



例 右のデータの四分位数と四分位範囲を求めよ。

10	9	13	12
13	8	15	9

- ステップ1 データを小さい順に並べる。
- ステップ2 真ん中の数を求める。



値は，  $\frac{10+12}{2} = \underline{\quad}$

- ステップ3 第1四分位数と第3四分位数を求めよ。

第1四分位数は，  $\frac{9+9}{2} = \underline{\quad}$

第3四分位数は，  $\frac{13+13}{2} = \underline{\quad}$

この差は，  $\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$   
これが「四分位範囲」！

## 箱ひげ図

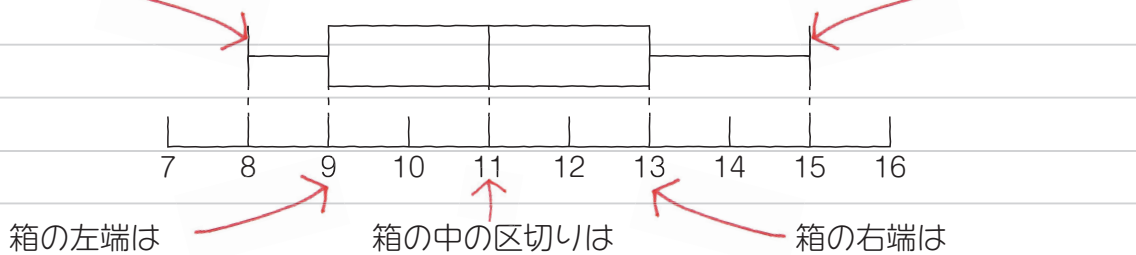


データの分布のようすを，ひげと長方形の箱を使って表した図。



例 右上のデータを箱ひげ図に表す。

ひげの左端は \_\_\_\_\_ ひげの右端は \_\_\_\_\_



## 四分位範囲, 箱ひげ図

**四分位範囲** 小さい方から順に, 第1四分位数, 第2四分位数, 第3四分位数という!

四分位数: 全てのデータを小さい順に並び, 4等分したときの3つの区切りの値  
四分位範囲: 第3四分位数 から 第1四分位数 をひいた値

**例** 右のデータの四分位数と四分位範囲を求めよ。

10	9	13	12
13	8	15	9

1 データを小さい順に並べる。  
2 真ん中の数を求める。 8 9 9 10 12 13 13 15  
中央値 = 第2四分位数      第2四分位数      第1四分位数      第3四分位数

値は,  $\frac{10+12}{2} = 11$   
第1四分位数と第3四分位数を求めよ。      中1で習った用語も合わせて書いておく。

第1四分位数は,  $\frac{9+9}{2} = 9$       → この差は,  
第3四分位数は,  $\frac{13+13}{2} = 13$        $\frac{13-9}{2} = 4$   
これが「四分位範囲」!

### 箱ひげ図

データの分布のようすを, ひげと長方形の箱を使って表した図。  
