

## これだけは覚えよう！重要ポイント

累積度数 その階級以下の度数の合計

累積相対度数 その階級以下の相対度数の合計

最終値 最後の累積度数 =  $n$ 

## Q. 累積度数・累積相対度数とは？ 「○○以下」の度数や割合を表す。順番に足していく。

## ① 累積度数とは

定義

ある階級までの度数を全て足したもの。「以下」の合計人数。

$$\text{累積度数} = \sum_{k=1}^i f_k$$

## ② 計算例

例

度数が2,5,8,3のとき、累積度は2,7,15,18。順に足す。

$$2 \rightarrow 7 \rightarrow 15 \rightarrow 18$$

## ③ 累積相対度数

定義

累積度を全データ数で割ったもの。「以下」の割合。

$$\text{累積相対度数} = \frac{\text{累積度数}}{n}$$

## ④ 活用例

応用

「60点以下の人は何%？」→累積相対度数を見ればすぐわかる。

$$\text{累積相対度数} \times 100\%$$

## 💡 ミス回避のコツ

## ⚠️ 足し忘れ

✖

各階級の度数だけ書く

○

順番に足していく

累積は「順番に足した合計」。前の値を忘れずに足す。

## ⚠️ 最後の値の確認

✖

最後の累積度数  $\neq n$ 

○

最後の累積度数 =  $n$  (全データ数)

最後の累積度数は必ず全データ数と一致する。

## 最終確認チェックリスト

- 累積度数の求め方を理解したか？
- 累積相対度数の計算方法を覚えたか？
- 最後の累積度数が全データ数と一致することを確認したか？