

これだけは覚えよう！重要ポイント

最頻値

最も多く現れる値

度数分布表

度数が最大の階級値

複数ある場合

複数の最頻値がある

Q. 最頻値とは？ データの中で最も多く現れる値。モードともいう。

① 最頻値の意味

定義

データの中で出現回数が最も多い値。流行・人気を表す。

最も多い = 最頻値

② 求め方

方法

各値の出現回数を数え、最も多いものを選ぶ。

データ : 3, 5, 5, 5, 7 \Rightarrow 最頻値 = 5

③ 度数分布表から

方法

度数が最も大きい階級の「階級値」が最頻値。

最大度数の階級値

④ 複数ある場合

注意

同じ最大度数が複数あれば、最頻値も複数存在する。

最頻値 : 5と8 (2つ)

💡 ミス回避のコツ

⚠️ 度数と値を混同

✖

度数が10だから最頻値は10

○

度数10の「階級値」が最頻値

最頻値は「度数」ではなく「値」や「階級値」。

⚠️ 1つだけと決めつける

✖

最頻値は必ず1つ

○

最頻値は複数あることもある

同じ最大度数があれば複数の最頻値がある。

最終確認チェックリスト

- 最頻値の意味を理解したか？
- 度数分布表から最頻値を求められるか？
- 複数ある場合があることを理解したか？