2026-11-07 CSCABS_C20_021

Mã bài CSCABS_C20_021

Bộ bổ sung · Câu 021 · Ngày 2026-11-07

Chương 20 - Thống kê · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：设原有 n 个数，和 $10n$，去掉 10 后平均数 $\frac{10n-10}{n-1}=10$。

→ 原理：平均数 $\bar{x}=\frac{x_1+\cdots+x_n}{n}$，总和 $=n\bar{x}$；可由总和列方程求未知数据。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Tổng ban đầu $10n$; sau khi bỏ một giá trị 10 còn $10n-10=10(n-1)$ với $n-1$ giá trị.

→ Lý thuyết: Số trung bình $\bar{x}=\frac{x_1+\cdots+x_n}{n}$, nên tổng các số liệu $=n\cdot\bar{x}$; khi biết trung bình mà thiếu một số liệu, lập phương trình từ tổng.

Bước 2 – Số trung bình mới vẫn bằng 10.

→ Lý thuyết: Số trung bình $\bar{x}=\frac{x_1+x_2+\cdots+x_n}{n}$; với bảng tần số, $\bar{x}=\frac{\sum n_i x_i}{n}$ (trung bình có trọng số).

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目