2026-11-07 CSCABS_C20_036

Mã bài CSCABS_C20_036

Bộ bổ sung · Câu 036 · Ngày 2026-11-07

Chương 20 - Thống kê · Trung bình

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：前一组累积 0.2，中位数在 $[10,20)$ 组内。

→ 原理：中位数：数据从小到大排列，n 为奇数取中间数，偶数取中间两数的平均；频数表用累计频数定位。

第2步：$10+\frac{0.5-0.2}{0.4}\times 10=17.5$。

→ 原理：继续运用：中位数：数据从小到大排列，n 为奇数取中间数，偶数取中间两数的平均；频数表用累计频数定位。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Tần suất tích lũy đến hết nhóm $[0;10)$ là $0{,}2<0{,}5$, đến hết $[10;20)$ là $0{,}6\geq 0{,}5$: trung vị thuộc nhóm $[10;20)$.

→ Lý thuyết: Trung vị: sắp xếp dữ liệu tăng dần; nếu n lẻ lấy giá trị chính giữa, nếu n chẵn lấy trung bình hai giá trị ở giữa. Với bảng tần số, dùng tần số tích lũy để tìm vị trí.

Bước 2 – $M_e=10+\frac{0{,}5-0{,}2}{0{,}4}\cdot 10=17{,}5$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Trung vị: sắp xếp dữ liệu tăng dần; nếu n lẻ lấy giá trị chính giữa, nếu n chẵn lấy trung bình hai giá trị ở giữa.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目