2026-11-07 CSCABS_C20_042

Mã bài CSCABS_C20_042

Bộ bổ sung · Câu 042 · Ngày 2026-11-07

Chương 20 - Thống kê · Khó

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：前三组累积 0.7，前四组累积 0.9，第 80 百分位数在 $[80,90)$ 组。

→ 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：$80+\frac{0.8-0.7}{0.2}\times 10=85$。

→ 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 80 là $0{,}7$, đến 90 là $0{,}9$; phân vị thứ 80 thuộc nhóm $[80;90)$.

→ 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 – $P_{80}\approx 80+\frac{0{,}8-0{,}7}{0{,}2}\cdot 10=85$.

→ 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