2026-11-07 CSCABS_C20_035

Mã bài CSCABS_C20_035

Bộ bổ sung · Câu 035 · Ngày 2026-11-07

Chương 20 - Thống kê · Trung bình

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$\frac{25\times170+15\times162}{40}=\frac{4250+2430}{40}=167$。

→ 原理：正态分布 $N(\mu,\sigma^2)$ 曲线关于 $x=\mu$ 对称，呈钟形；$\mu\pm\sigma$ 内约 68%，$\mu\pm2\sigma$ 内约 95%；标准正态分布为 $N(0,1)$。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Tổng chiều cao: $25\cdot170+15\cdot162=4250+2430=6680$.

→ Lý thuyết: Phân phối chuẩn $N(\mu,\sigma^2)$: đồ thị hình chuông đối xứng qua $x=\mu$; khoảng $\mu\pm\sigma$ chứa khoảng 68%, $\mu\pm2\sigma$ khoảng 95%, $\mu\pm3\sigma$ khoảng 99,7% dữ liệu. Phân phối chuẩn tắc là $N(0,1)$.

Bước 2 – Trung bình $\frac{6680}{40}=167$ cm.

→ 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 C.

Mở đề bài / 查看题目