2026-10-22 CSCA30_De_03_Cau_029

Mã bài CSCA30_De_03_Cau_029

Đề 03 · Câu 029 · Ngày 2026-10-22

Chương 18 - Biến cố ngẫu nhiên và xác suất · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：共 10 个球，等可能。

→ 原理：平均数 $\bar{x}=\frac{x_1+\cdots+x_n}{n}$；频数表用加权平均 $\bar{x}=\frac{\sum n_i x_i}{n}$。

第2步：红球 6 个。

→ 原理：古典概型：$P(A)=\frac{n(A)}{n(\Omega)}$，即有利结果数除以基本事件总数；概率总在 $[0,1]$ 内。

第3步：$P=\frac{3}{5}$。

→ 原理：同上，古典概型：$P(A)=\frac{n(A)}{n(\Omega)}$，即有利结果数除以基本事件总数；概率总在 $[0,1]$ 内。

说明：共有 10 个等可能结果，其中红球对应 6 个。所求概率为 $6/10=3/5$。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Tổng số bóng $6+4=10$, mỗi bóng có cùng khả năng được lấy.

→ 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).

Bước 2 – Số kết quả thuận lợi (bóng đỏ): 6.

→ Lý thuyết: Xác suất cổ điển: khi mọi kết quả đồng khả năng, $P(A)=\frac{n(A)}{n(\Omega)}$ = số kết quả thuận lợi : tổng số kết quả. Xác suất luôn nằm trong $[0,1]$.

Bước 3 – $P=\frac{6}{10}=\frac{3}{5}$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Xác suất cổ điển: khi mọi kết quả đồng khả năng, $P(A)=\frac{n(A)}{n(\Omega)}$ = số kết quả thuận lợi : tổng số kết quả.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目