2026-10-22 CSCA30_De_05_Cau_043

Mã bài CSCA30_De_05_Cau_043

Đề 05 · Câu 043 · Ngày 2026-10-22

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

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：共 5 个球。

→ 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2步：红球 3 个。

→ 原理：把已求得的值代入上一步的公式，按先乘方、再乘除、后加减的顺序仔细计算，并约分到最简。

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 $3+2=5$ 个等可能取到的球，其中 3 个是红球。因此所求概率为 $P=\frac{3}{5}$。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Tổng số bi $3+2=5$, đồng khả năng.

→ 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 2 – Số bi đỏ: 3.

→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.

Bước 3 – $P=\frac{3}{5}$.

→ 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.

Nhận xét: Có tổng cộng $3+2=5$ viên bi đồng khả năng được lấy. Trong đó 3 viên màu đỏ, nên xác suất là $P=\frac{3}{5}$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目