2026-10-22 CSCA30_De_15_Cau_046

Mã bài CSCA30_De_15_Cau_046

Đề 15 · Câu 046 · Ngày 2026-10-22

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

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：共 4 个，红 2 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2步：$P=\frac{1}{2}$。

→ 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 4 个球，各球被抽到的可能性相同，其中红球有 2 个。因此 $P(\text{红球})=\frac{2}{4}=\frac{1}{2}$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – 4 viên đồng khả năng, 2 viên đỏ.

→ 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 – $P=\frac{2}{4}=\frac{1}{2}$.

→ 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 4 viên bi, mỗi viên có khả năng được chọn như nhau, trong đó 2 viên đỏ. Vì vậy $P(\text{đỏ})=\frac{2}{4}=\frac{1}{2}$.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目