# 2026-10-22 CSCA30_De_19_Cau_046

Mã bài CSCA30_De_19_Cau_046

Đề 19 · Câu 046 · Ngày 2026-10-22

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

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：共 9 个，红 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2步：$P=\frac{2}{3}$。

→ 原理：难以直接比较时，可借助中间量（如 0、1）：若 $a<c<b$，则 $a<b$。

说明：共有 $6+3=9$ 个球，其中红球有 $6$ 个。各球被取到的机会相同，所以 $P=\frac{6}{9}=\frac{2}{3}$。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – 9 quả đồng khả năng, 6 quả 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 – $P=\frac{6}{9}=\frac{2}{3}$.

→ Lý thuyết: So sánh hai số khó so sánh trực tiếp bằng một số trung gian (như $0$, $1$, $\frac{2}{3}$): nếu $a<c$ và $c<b$ thì $a<b$.

Nhận xét: Có tổng cộng $6+3=9$ quả, trong đó $6$ quả đỏ. Với mỗi quả có khả năng được chọn như nhau, xác suất là $P=\frac{6}{9}=\frac{2}{3}$.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目