2026-11-07 CSCABS_C19_047

Mã bài CSCABS_C19_047

Bộ bổ sung · Câu 047 · Ngày 2026-11-07

Chương 19 - Biến ngẫu nhiên và đặc trưng số · Khó

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：和为 7 的概率 $\frac{6}{36}=\frac{1}{6}$。

→ 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：$E=10\cdot\frac{1}{6}-2\cdot\frac{5}{6}=\frac{10-10}{6}=0$。

→ 原理：继续运用：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。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Có 6 cặp cho tổng 7 trong 36 kết quả: xác suất $\frac{1}{6}$.

→ 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 2 – $E=10\cdot\frac{1}{6}+(-2)\cdot\frac{5}{6}=\frac{10}{6}-\frac{10}{6}=0$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – 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 D.

Mở đề bài / 查看题目