2026-11-07 CSCABS_C17_045

Mã bài CSCABS_C17_045
Bộ bổ sung · Câu 045 · Ngày 2026-11-07
Chương 17 - Hoán vị tổ hợp · Khó

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：甲在乙左与甲在乙右各占一半：$\frac{6!}{2}=360$。
→ 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。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Trong mọi cách xếp, A đứng trái B hoặc phải B; hai trường hợp đối xứng nên bằng nhau.
→ 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 2 – Số cách: $\frac{6!}{2}=360$.
→ Lý thuyết: Giai thừa $n!=1\cdot 2\cdots n$; tính chất $n!=n\cdot(n-1)!$ giúp rút gọn thương các giai thừa mà không cần tính số lớn.
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目