2026-11-07 CSCABS_C17_003

Mã bài CSCABS_C17_003

Bộ bổ sung · Câu 003 · Ngày 2026-11-07

Chương 17 - Hoán vị tổ hợp · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：全排列 $5! = 120$。

→ 原理：阶乘 $n! = 1 \times 2 \times \cdots \times n$，利用 $n! = n \cdot (n-1)!$ 化简。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Mỗi cách xếp là một hoán vị của 5 người: $P_5 = 5! = 120$.

→ 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 C.

Mở đề bài / 查看题目