2026-11-07 CSCABS_C17_026

Mã bài CSCABS_C17_026

Bộ bổ sung · Câu 026 · Ngày 2026-11-07

Chương 17 - Hoán vị tổ hợp · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$C_5^2+C_5^3=C_6^3=20$。

→ 原理：从 n 个元素中取 k 个的组合数 $C_n^k=\frac{n!}{k!(n-k)!}$；分步完成时用乘法原理。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $C_5^2=C_5^3=10$, tổng bằng 20 (cũng bằng C_6^3).

→ Lý thuyết: Số cách chọn k phần tử từ n phần tử (không kể thứ tự) là tổ hợp $C_n^k=\binom{n}{k}=\frac{n!}{k!(n-k)!}$; khi chọn lần lượt từ nhiều nhóm thì nhân số cách của từng nhóm (quy tắc nhân).

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目