2026-11-07 CSCABS_C17_004

Mã bài CSCABS_C17_004

Bộ bổ sung · Câu 004 · Ngày 2026-11-07

Chương 17 - Hoán vị tổ hợp · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：分类加法计数原理：$4+3=7$。

→ 原理：加法公式：$P(A\cup B)=P(A)+P(B)-P(A\cap B)$；互斥时 $P(A\cup B)=P(A)+P(B)$。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Quy tắc cộng: chọn nam có 4 cách, chọn nữ có 3 cách, tổng $4+3=7$ cách.

→ Lý thuyết: Công thức cộng xác suất: $P(A\cup B)=P(A)+P(B)-P(A\cap B)$; nếu A, B xung khắc (không thể cùng xảy ra) thì $P(A\cap B)=0$ và $P(A\cup B)=P(A)+P(B)$.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目