

## 第六章、计数原理

### 6.1、分类加法计数原理与分步乘法计数原理

#### 第2课时、分类加法计数原理与分步乘法计数原理的应用

## 课标定位素养阐释

- 1.能够利用两个计数原理解决一些简单的实际问题.
- 2.通过运用两个计数原理解决问题的训练,提升数学运算、数学抽象以及数学建模等核心素养,培养分析问题、解决问题的能力.

# 自主预习 新知导学

## 两个计数原理的综合应用

### 1. 分类加法计数原理与分步乘法计数原理的区别与联系

内容	分类加法计数原理	分步乘法计数原理
关键词	分类	分步
本质	每类方法都能独立地完成这件事,它是独立的、一次性的且每次得到的是最后结果,用其中任何一种方法都可以做完这件事	任何一步都不能独立完成这件事,各个步骤中的方法互相依存,缺少任何一步也不能完成这件事,只有每一个步骤都完成才算做完这件事
各类(步)的关系	各类方法之间是互斥的、并列的、独立的,即“分类互斥”	各步之间是关联的、独立的,“关联”确保连续性,“独立”确保不重复,即“分步互依”

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/378137016007006133>