

## 数量关系——数学运算

### 一、题型概要

2008 年度国家公务员录用公共科目考试大纲对数学运算题型介绍是：“每道题给出一道算术式子，或者表达数量关系的一段文字，要求应试者熟练运用加、减、乘、除等基本运算法则，利用基本的数学知识，准确、迅速地计算出结果。”

从大纲的介绍和历年公务员考试真题的情况来看，数学运算考核的是算术式子的计算比较和数学应用题的分析运算。考生必须具备熟练的数学运算技能和扎实的数学基础知识，掌握一定的数学思想和方法，才能达到准确、迅速求解的要求。

从 2003 年开始，中央、国家机关公务员考数学运算的难度大为增加，这要求考生必须知晓大量的题型并且掌握应对这些题型的专业解题方法与技巧。

2004——2007 年国家公务员录用考试中数学运算的难度持续增加，到 2007 年难度已达到相当高的程度。2008 年国家录用公务员考试中数学运算的难度仍然保持在较高的水平上，并且具有明显的区分度。

### 二、解答技巧和解题思想

数学运算在近年来的考试中已经成为一个非常重要的考试内容，说它重要是因为它的难度越来越大，考生极易失分，所以应考者必须充分地进行备考复习，具体来讲主要应从以下几个方面入手：

1. 尽可能多学习新题型，掌握新题型
2. 重点掌握一些新变化及应对题型的基本理论知识
3. 在熟练掌握方程法的基础上，学会运用代入法和排除法解题
4. 学会逆向、转化、替换、假设、互补等基本数学思想
5. 反复练习、努力提高解题速度

### 三、数学运算解题的基本思维

考生在解答数学运算的题目中，遵循的一般思维逻辑如下：

