

# 《华图2015安徽省中小学新任教师公开招聘考试专用教材学科专业知识（小学数学）（最新版）教师招聘考试专用教材2015》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年10月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787567615533

丛书名：安徽省小学新任教师公开招聘考试专用教材

## 编辑推荐

依据考纲，重点难点精讲  
考点聚焦，透视命题规律  
同步训练，巩固复习效果  
技巧点拨，全面提升能力

## 内容简介

《华图·2015\*版安徽省中小学教师公开招聘考试专用教材：学科专业知识（小学数学）》严格依据安徽省教师公开招聘考试《数学学科专业知识》大纲编写，详细阐述小学数学教师必须掌握专业基础知识，全面融入课改新思想。本书内容全面，包括新课程改革，教师职业道德、小学数学教育教学技能、教材教法与教案设计、小学数学科专业基础知识等方面。虽然本书的内容比较多，但条理性、系统性却很强，处处洋溢着全新的编写理念。此外，本书力求用简洁透彻的言语讲解基础性理论，用经典的真题揭秘命题规律，用鲜活的案例诠释枯燥理论，用高效的习题训练帮助考生实现能力突破，从而保障图书的辅导价值。本书读者的适用范围是参加安徽省教师公开招聘考试的考生。

## 作者简介

华图教育，集面授培训、图书发行、网络教学于一体，拥有专兼职教师及专业研究员三千多人的综合性教育企业，是国内公认的公职培训行业标准制定者和教育培训标杆企业，是国务院机关事务局后勤干部培训中心、中国社会科学院等部门的合作单位。参与该书编写的作者均系华图教师招聘资深研究专家，有多年的教学经验，长期从事教育教学与研究，对安徽省的考情、考试特点、重点、方向等有深刻了解，对考试有精准的把握，有独特的教学方法，备受广大学员推崇。

## 目录

第一部分教材教法与教案  
核心考点提示  
历年考情聚焦  
知识体系导览  
名师要点精讲  
第一节数学学科概述

第二节小学数学课程  
第三节小学数学课程标准  
命题热点集训  
核心考点提示  
历年考情聚焦  
知识体系导览  
名师要点精讲  
第一节小学数学教学原则

第一章小学数学课程基础核心考点提示历年考情聚焦知识体系导览名师要点精讲  
第一节数学学科概述第二节小学数学课程第三节小学数学课程标准命题热点集训

第三章小学数学学习核心考点提示历年考情聚焦知识体系导览名师要点精讲  
第一节数学学习理论第二节小学生的数学学习命题热点集训

## 第二部分专业知识

第二章数与代数核心考点提示历年考情聚焦知识体系导览名师要点精讲  
第一节数及数的运算第二节代数式及其运算第三节方程及其运算命题热点集训

第四章函数核心考点提示历年考情聚焦知识体系导览名师要点精讲  
第一节函数的概念和基本性质第二节一次函数与二次函数第三节幂函数第四节指数函数  
第五节对数函数第六节三角函数命题热点集训

第六章计数原理核心考点提示历年考情聚焦知识体系导览名师要点精讲  
第一节分类加法计数原理与分步乘法计数原理第二节排列组合命题热点集训

第八章统计与概率核心考点提示历年考情聚焦知识体系导览名师要点精讲第一节统计  
第二节概率第三节抽样与分布命题热点集训

第十章复数核心考点提示历年考情聚焦知识体系导览名师要点精讲第一节复数的概念  
第二节复数的运算命题热点集训

第十二章立体几何核心考点提示历年考情聚焦知识体系导览名师要点精讲  
第一节点、线、面及其位置关系第二节简单几何体命题热点集训

第十四章极限与微积分核心考点提示历年考情聚焦知识体系导览名师要点精讲  
第一节极限第二节导数第三节微分第四节积分命题热点集训

附录常用数学公式及常用结论

[显示全部信息](#)

## 在线试读部分章节

### 第二章 数与代数

#### 第一节 数及数的运算

##### 一、实数实数有理数整数正整数

零

负整数

分数正分数

负分数有限小数或无限循环小数

无理数正无理数

负无理数无限不循环小数

##### 二、有理数

整数和分数统称为有理数.正整数和正分数合称为正有理数,负整数和负分数合称为负有理数,所以有理数也可分为正有理数、负有理数和零.有理数集是整数集的扩张,有理数集可用大写黑正体符号 $Q$ 代表.在有理数集内,加法、减法、乘法、除法(除数不为0)四种运算都可进行.有理数的大小顺序的规定为:如果 $a$ 和 $b$ 是正有理数,当 $a$ 大于 $b$ 或 $b$ 小于 $a$ ,记作 $a > b$ 或 $b < a$  (一) 整数

1.自然数:我们在数物体的时候,用来表示物体个数的 $1, 2, 3, \dots$ 叫作自然数.一个物体也没有,用 $0$ 表示. $0$ 也是自然数.

2.计数单位:一(个)、十、百、千、万、十万、百万、千万、亿.....都是计数单位.每相邻两个计数单位之间的进率都是 $10$ .这样的计数法叫作十进制计数法.

3.数位:计数单位按照一定的顺序排列起来,它们所占的位置叫作数位.

##### 4.带余除法

整数 $a$ 除以整数 $b$ ,若除尽,则余数为 $0$ ,称为整除;若除不尽,则余数不为 $0$ ,就称为带余除法.在一道带余除法算式中,涉及四个数:被除数 $\div$ 除数=商.....余数,最基本的数量关系式是:(1)被除数=商 $\times$ 除数+余数.(2)(被除数-余数) $\div$ 除数=商.(3)(被除数-余数)=商 $\times$ 除数.(4)(被除数-余数) $\div$ 商=除数.

.....

[显示全部信息](#)

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)