

广西公务员录用考试专用教材

2009

本书适用于公务员、事业单位、军转干、村干部招考

最新版



中公教育

# 行政职业能力测验

李永新

主 编

张永生  
宋 震  
于天笑

邓湘树  
李 鹏  
刘 彦

王学永  
李 琳  
宋英超

编 著

中公教育公务员考试研发中心



赠：资料下载卡，登陆[WWW.GXOFFCN.COM](http://WWW.GXOFFCN.COM)下载最新资料

- 精准把握命题趋势
- 独家解析最新题型
- 深度点拨答题技巧
- 系统优化解答思路
- 切实提高行测能力

人民日报出版社

·广西公务员录用考试专用教材·

# 行政职业能力 测验

· 深度辅导教材 ·

李永新

◇ 主编

张永生

邓湘树

王学永

宋 震

李 鹏

李 琳

◇ 编著

于天笑

刘 彦

宋英超

人民日报出版社

图书在版编目(CIP)数据

行政职业能力 / 李永新主编.—北京: 人民日报出版社,  
2008.11

广西公务员录用考试教材

ISBN 978-7-80208-718-7

I. 行… II. 李… III. ①公务员-招聘-考试-中国-  
教材②行政管理-能力倾向测验-中国-教材 IV. D630.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 165052 号

书 名: 广西公务员录用考试专用教材·行政职业能力测验

---

策 划: 田玉香

编 著: 李永新等

责任编辑: 田玉香

---

出版发行: 人民日报出版社

社 址: 北京金台西路 2 号

邮 编: 100733

电 话: (010)65369524 65369527 65369529

经 销: 新华书店

印 刷: 北京北中印刷厂

---

开 本: 787×1092 1/16

字 数: 2300 千

印 张: 175

印 次: 2008 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

---

书 号: ISBN 978-7-80208-718-7

总 定 价: 310.00 元

## 作者简介

### 李永新

毕业于北京大学政府管理学院,具有深厚的公务员考试核心理论专业背景,具有极其丰富的公务员考试实战经验,对中央国家机关和各省公务员招考有精深的研究,主持研发自成体系、独具特色、效果显著的公务员考试辅导课程和全系列教材。讲授深刻、系统、精彩,极受考生欢迎。

### 张永生

中公教育资深专家、顶级辅导教师。多年来潜心致力于公务员考试的教学研究。参与编撰了中央国家机关及各省公务员录用考试专用教材,实践中充分体现了培训针对性强、真题命中率高的特点。成为深受考生信赖的实力派老师!

### 邓湘树

北京大学政府管理学院博士,曾在组织部门工作多年,熟悉公务员考试录用工作,对中央国家机关和各省公务员招考有博大精深的研究,具有丰富的公务员考试面试经验。辅导课程思路清晰,条理清楚,深入浅出,幽默生动,深受广大学员欢迎。

### 王学永

北京大学政府管理学院公共管理硕士,理论基础扎实。有着丰富的备考经验和技巧,受到各地学员的欢迎和认可,特别是对公务员考试的难点(演绎推理部分)有深入的研究,将理论与实战很好地结合起来,形成了最新成果,能让学员在考试过程中得到显著提高。

### 宋 震

副教授,兼职律师。北京大学政府管理学院博士,公务员辅导与公共管理课程授课专家。多年从事公务员考试的辅导与研究,具有丰富的公务员面试命题与辅导经验,课程讲授深入浅出,生动幽默,深受学员欢迎。主讲:面试、申论

### 李 鹏

博士,曾在政府部门工作多年,在国内某著名大学从事大学教育多年,对行政职业能力测验、申论和面试有系统深入的研究,具有丰富的教学经验和授课艺术,是中公教育研发团队核心成员,参与编写中公教育全系列教材,对公务员考试相关科目颇有研究。

## 李琳

北京知名大学硕士,对行政职业能力测验和面试有系统深入的研究,授课严谨、幽默,是中公教育研发团队核心成员,参与编写中公教育全系列教材,对公务员考试相关科目的很有研究。

## 于天笑

法学硕士,副教授。毕业于中国青年政治学院,在高校从事法学教学工作12年,教学经验丰富,注重学生能力培养,知识讲解深入浅出,深受学生欢迎。

## 刘彦

中公教育资深讲师,毕业于北京大学政治学与行政管理系,从教多年,积累了丰富的教学经验,辅导课程思路清晰,条理清楚,深入浅出,出版著作2部,发表学术论文40余篇。

## 宋英超

北京大学政府管理学院硕士,对申论和面试有系统深入的研究,具有丰富的教学经验和授课艺术,是中公教育研发团队的核心成员,参与编写中公教育全系列教材,对公务员考试相关科目颇有研究。

其余作者介绍详见 [www.offcn.com](http://www.offcn.com)

## 本书编写特点

### 国内深度辅导教材 达到广西壮族自治区考试难度教材

近年来,广西壮族自治区(以下简称广西)公务员考试的难度越来越大,尤其是2003年以后这种逐步加大难度的趋势更为明显。然而与此形成鲜明对比的是,国内大部分辅导用书知识点、题型过于陈旧,解析过于简单,无法有效辅导考生应对考试。这些辅导书甚至会使考生产生“公务员考试非常简单”的错觉,从而采取了错误的备考策略,与成功失之交臂。

为了让更多的考生真正找到应对公务员考试的正确方法与策略,避免由于辅导书的选择而误入歧途,本书作者将自己最新的研究成果编写成书,希望帮助更多的考生找到正确的备考与复习方法。

本书在编写过程中具有如下特点:

#### 一、透过考题精研各种题型,以不变应万变

本书在编写过程中不是像其他辅导书那样“以题解题”,而是对公务员考试每种可能的题型进行深入的分析与归纳,找到公务员考试每种题型应对的理论根源,并对每种题型的应对理论进行深入、全面的解析,使考生真正达到“题型任你变,方法我自有”的境界。

#### 二、例题、习题均采用广西、国家及其他省市历年真题

真题是最具研究价值的,这不仅仅是因为广西公务员考试的命题与国家和各省的公务员考试命题相互借鉴,更重要的是,只有研究真题才能洞悉命题人的命题特点与命题思路,从而真正把握考试,一举通过!本书将广西、国家及其他省市近年来的三十几套真题的精华部分全部编入,实际上也是一本不可多得的精华版真题集。

#### 三、全面介绍优化的方法与思路,真正提高解题速度

不同的方法意味着不同的速度,只有学会最快捷的方法,才能使广大考生真正赢得时间,提高成绩。本书在编写过程中尤为注重这一点,举下例以示:

下图中的甲和乙都是正方形,  $BE=6$ 厘米,  $EF=4$ 厘米。那么, 阴影部分ABC的面积是多少平方厘米?

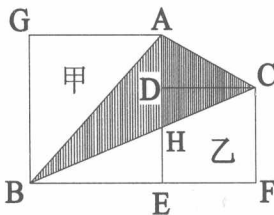
A.20

B.24

C.21

D.18

答案:[D]



**基本解法:** 割法, 设CB交AE于H,  $AH=AD+DH$ ,  $AD=6-4=2$ ,  $DH=4 \times 4/10=8/5$ 。三角形ABC的面积等于三角形AHB和三角形AHC面积的和。即  $1/2 \times AH \times BF = 1/2 \times 18/5 \times 10 = 18$ 。

**优化解法:** 补法, 阴影部分ABC的面积等于整个图形面积减去三角形AGB和三角形BFC的面积:  $6 \times 6 + 4 \times 4 + 1/2 \times 2 \times 4 - 1/2 \times 6 \times 6 - 1/2 \times 10 \times 4 = 18$  平方厘米。

**最优化解法:** 连接CE, 则CE平行于AB, 所以C、E到直线AB的距离相等, 即三角形ABC和三角形ABE同底等高。所以阴影部分面积为  $1/2 \times 6 \times 6 = 18$ 。

#### 四、详解每道习题,使广大考生真正读懂、读通、读透

本书与其他辅导书习题只给答案不同,对于重点习题都进行了详细的解析。解析的过程也是讲解的过程,对于考生而言则是一个重要的提升过程,正是认识到这一点,我们对每一道重点习题都进行了详细的解析,希望广大考生能够读懂、读通、读透,真正运用好此书,全面提升自己。

本书虽长期打造、精心准备,但仍不免有疏漏的地方,不足之处请多指正。

## 2009 年广西壮族自治区公务员考试 行政职业能力测验命题新变化分析

近年来,广西壮族自治区(以下简称广西)公务员考试行政职业能力测验部分的难度越来越大,这种难度主要表现为题量逐步增加、题型不断变化、综合难度明显加大。根据近几年广西公务员考试的实际,结合多年公务员考试辅导的经验,我们认为 2009 年广西公务员考试将有新的变化,以下结合近几年广西公务员考试真题进行分析:

### 一、数字推理

#### 1. 数字推理的题量将为 5~10 道题

2003 年广西公务员考试数字推理的题量为 5 道题。2004 年广西公务员考试取消了数字推理题型,2005 年又重新恢复了对该题型的考核,2005 年题量增加为 10 道,2006 年和 2007 年题量又减少为 5 道,2008 年题量增加为 8 道,但难度明显加大。2009 年的题量将在 5~10 道题,难度应不低于 2008 年的水平。

#### 2. 题型重点考查分数数列

【例题】2008 年广西公务员考试

$$\frac{1}{2}, 1, \frac{4}{3}, \frac{19}{12}, ( )$$

A.  $\frac{133}{60}$

B.  $\frac{137}{60}$

C.  $\frac{107}{60}$

D.  $\frac{147}{60}$

【解析】后一项减去前一项得到:  $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, (\frac{1}{5})$ , 所以  $(\frac{107}{60}) = \frac{19}{12} + \frac{1}{5}$ , 正确答案为 C。

### 二、数学运算

#### 1. 数学运算的题量将继续保持在 10 道题左右

#### 2. 应用广泛的公约数和公倍数

【例题 1】2008 年广西行测真题

2005 年 7 月 1 日是星期五,那么 2008 年 7 月 1 日是星期几( )

A. 星期三

B. 星期四

C. 星期五

D. 星期二



【解析】两个日期之间间隔  $3 \times 365 + 1 = 1096$  天,也就是 156 个星期零 4 天,所以 2008 年 7 月 1 日是星期二。正确答案为 D。

【例题 2】2008 年广西行测真题

有一种长方形小纸板,长为 29 毫米,宽为 11 毫米。现在用同样大小的这种小纸板拼合成一个正方形,问最少要多少块这样的小纸板( )

- A.197 块      B.192 块  
C.319 块      D.299 块

【解析】由于 29,11 均为质数,最少要  $11 \times 29 = 319$  小纸板,可以拼成一个边长为 319 毫米的正方形。正确答案为 C。

### 3. 方阵问题

【例题】2008 年广西行测真题

参加阅兵式的官兵排成一个方阵,最外层的人数是 80 人,问这个方阵共有官兵多少人( )

- A.441      B.400      C.361      D.386

【解析】方阵最外层每边人数 = (方阵最外层总人数  $\div 4$ ) + 1,所以这个方阵最外层每边有 21 人,这个方阵共有官兵  $21^2 = 441$  人。正确答案为 A。

## 三、判断推理——图形推理

### 1. 图形推理的题量比往年减少,在 10 道题左右

2000 年~2006 年广西公务员考试图形推理的题量为 10 道题,2007 年为 10 道题,2008 年为 10 道题,从试卷结构分析来看,2009 年这一题型的题量很可能保持在 10 道题左右。

2. 考察大图形中的小图形变化规律将成为考试重点及今后命题趋向(详细内容见本书第三章)

## 四、判断推理——事件排序

事件排序题题量保持稳定,每道题给出 5 个事件,每个事件以简短的语句来表达,然后给出的备选项是表示 5 个事件的四种假定发生的顺序,要求应试者选择其中最为合理、最合乎逻辑的事件排列序列。

【例题】2008 年广西公务员考试

- (1)传回月面图象      (2)发射火箭  
(3)卫星进入月球轨道      (4)嫦娥一号卫星与火箭分离  
(5)卫星进入地球轨道      ( )

- A.3-1-2-4-5-4      B. 2-4-5-3-1      C.3-4-5-2-1      D.2-4-3-5-1

【解析】此题需要常识性知识。按照“嫦娥一号”卫星发射的顺序排序。卫星与火箭分离后先进入的是地球轨道,而后并入月球轨道,完成图像采集工作,正确答案为 B。

## 五、判断推理——逻辑判断

1. 逻辑判断的题量将保持在 10 道题左右

2. 必然性推理成为逻辑判断的主要考查内容

【例题 1】2008 年广西行测真题

有人说：“只有肯花大价钱的足球俱乐部才进得了中超足球联赛。”如果以上判断是真的，可能出现的情况是（ ）

- ①某足球俱乐部花了大价钱，没有进中超。
- ②某足球俱乐部没有花大价钱，进了中超。
- ③某足球俱乐部没有花大价钱，没有进中超。
- ④某足球俱乐部花了大价钱，进了中超。

- A. 仅④
- B. 仅①、②、③
- C. 仅③、④
- D. 仅①、③、④

【解析】题干中的话是一个必要条件假言命题。一定可以推出的是：后件可以推出前件“足球俱乐部进了中超足球联赛，就是肯花大价钱的”，还有前件的否命题可以推出后件的否命题“不肯花大价钱的足球俱乐部进不了中超足球联赛”。由此可知②一定是错的，其它都是有可能的。正确答案为 D。

【例题 2】2008 年广西行测真题

某宿舍住着四个留学生，分别来自美国、加拿大、韩国和日本。他们分别在中文、国际金融和法律三个系就学，其中：

- (1) 日本留学生单独在国际金融系；
- (2) 韩国留学生不在中文系；
- (3) 美国留学生和另外某个留学生同在某个系；
- (4) 加拿大学生不和美国学生同在一个系。

以上条件可以推出美国留学生所在的系为（ ）

- A. 中文系
- B. 国际金融系
- C. 法律系
- D. 中文系或法律系

【解析】日本留学生单独在一个系，加拿大留学生不和美国留学生在一个系，那肯定就是韩国留学生和美国留学生在一个系。韩国留学生不在中文系，那肯定就是加拿大留学生在中文系。美国和韩国留学生在法律系。正确答案为 C。

【例题 3】

人类基因组测序完成后，生物学家便一直在绘制碱基上的小差异，即单核苷酸多态性，这些小差异成为 2007 年十余个研究项目的关键内容。在这些被称为广泛关联基因组研究中，研究人员对数千名患病或无病个体的 DNA 进行了对比，以确定哪些小的基因差异会给人类带来疾病风险。

由此推断不出的是（ ）

- A. 今后更多的人将会拥有自己部分或全部的基因组
- B. 今后更多的人将更准确地了解自己存在患何种疾病的风险

- C.发现人类基因组个体差异
- D.发现人类基因组集合体差异

【解析】题干中未提及人类基因组集合体差异问题,所有内容都围绕碱基上的小差异即个体差异所展开。所以答案是D。

## 六、判断推理——定义判断

定义判断一直是广西公务员考试所采用的题型之一,从近几年的命题来看,2009年这一题型将呈现如下变化:

### 1. 定义判断的题量将保持在10道题左右

最近几年广西公务员考试定义判断的题量趋于稳定,保持在10道题左右。

### 2. 概念涉及面越来越广,对考生背景知识的要求越来越高

例如:2007、2008年,除了法律概念外还涉及逻辑学、行为科学等等内容。这要求考生在重点掌握法律知识的同时,要尽可能地涉猎其他学科,丰富自己的背景知识。更加强调对考生背景知识的考查,也将成为今后定义判断的命题重点。

#### 【例题1】2008年广西行测真题

晕轮效应亦称光环效应,是指利用一种一致的突出的特殊特性作为评价一个人的其他方面特性根据的一种倾向。

根据上面的定义,下列哪一个人对他人的评价表现出了典型的晕轮效应( )

- A.出门旅游时,妈妈告诉小李旅途上可能会遇上小偷。上了火车后,小李心里就一直坎坎坷不安,觉得谁都像是坏人
- B.吴某很乐观,他总是把事情往好的方面想,对人的评价也是积极的,认为人都是善良的,犯错误的人都是不小心的过失行为
- C.小王认为同事小吴是个勤劳、热情的人,每天都提前到办公室帮助大家打扫卫生。可有一天,小吴没有帮他送报纸,小王不免心中就嘀咕:原来小王也不是那么热情
- D.上夜大的第一天,王某发现英语老师漂亮,回家后他就不停的向家人诉说老师漂亮,对学生和蔼、讲课特别有经验

【解析】定义的关键点在于:利用某一突出的特殊特性作为评价一个人的其他方面特性。D项中将老师漂亮这一突出特征作为标准,评价对待学生态度,讲课优劣等其它方面。正确答案为D。

#### 【例题2】2008年广西行测真题

质权:指为了担保债权的履行,债务人或第三人将其动产或权利移交债权人占有,当债务人不履行债务时,债权人有权就其占有的财产优先受偿的权利。

根据以上定义,下列哪项属于质权?( ) A.赵某向梁某借款30万元,将自己的房屋作价15万元抵押给梁某,并依法进行了抵押登记

B.孙某为了向银行借款50万,就找了当地一个声誉很好的陈某作担保,并送给他一条价值500元的好烟

C.李某在乙处修理电视机,因为钱不够,就将自己的手表放在乙处,说第二天拿钱来,就把电视机取走

D.钱某向赵某借了辆自行车,并且白纸黑字地写了借据

【解析】定义要点一、债务人或第三方移交的是动产或权利,而B中烟不属于二者。D中仅写了借据,未做任何抵押。定义要点二、两方是债权人和债务人的关系,排除C。所以正确答案为A。

### 3. 干扰项往往涉及与所判断的概念并列的子概念

从上例可以看出,定义判断涉及的内容非常全面、广泛。这既要求考生能准确理解定义中的关键词,也要求考生有丰富的背景知识。

## 七、判断推理——类比推理

类比推理是广西2007年公务员考试的新题型,题量为10道题,题目形式是先给出一对相关的词,然后要求你在备选答案中找出一对与之在逻辑关系上最为贴近或相似的词。2008年题量仍是10道,预计2009年广西公务员考试将会沿用这种考查方式。

【例题】2008年广西行测真题

郭沫若对于( )相当于( )对于《管锥篇》

A.《女神》:钱钟书

B.《炉中煤》:矛盾

C.《死城》:鲁迅

D.《人间词话》:周立波

【解析】作者和作品关系。《人间词话》作者王国维。《炉中煤》作者郭沫若。《死城》作者陈青云。正确答案为A。

## 八、常识判断

### 1. 题量仍然保持在30道题左右

广西公务员考试常识部分的题量一直较为稳定,保持在30道题左右。

### 2. 题目涉及面相当广泛,但考查重点还是法律概念。

广西的常识判断涉及面非常广泛,涉及学科包括:法律、哲学、邓小平理论、毛泽东思想概论、经济学、管理学、行政学、历史、科技、文学、英文等等。

【例题1】2008年广西行测真题

The only car not yet repaired by that mechanic is( )

A.my B.me C.him D.mine

【解析】本题考查语法和解析英语长难句的能力。首先找到本句主干:the car is\_\_\_\_,然后分析本句意思:唯一没有被机械工修理过的车是\_\_\_\_的。可见要求填一个物主代词,而选项中只有D符合,意为:我的。所以答案为D。

【例题2】2008年广西行测真题

《行政处罚法》规定,未满14周岁的人违反行政法律规范将( )

A.免于处罚

B.不予处罚

C.从轻处罚

D.减轻处罚

【解析】根据中国《行政处罚法》规定,不满 14 周岁的人有违法行为的,不予行政处罚。因为未满 14 周岁的自然人,在生理、智力上尚未发育成熟,还不具备了解自己行为的性质、意义和后果的能力,也不具备自觉地控制自己行为和对自己行为承担责任的能力。所以,不满 14 周岁的人有违法行为的,不予行政处罚,责令其监护人加以管教。正确答案为 B。

## 九、言语理解与表达

1. 2005 年、2006 年题量保持在 30 道题左右,2007 年的题量减为 19 道题,2008 年又增加至 25 题。

2. 考查内容相当广泛,涉及字、词、句及片段阅读等内容。

【例题 1】2008 年广西行测真题

允许媒体发言,是一种文明,( )允许媒体存在一定的处于真实的谬误,也是保证媒体有效发言的文明,( )这种文明,( )祛除任何对于真实的畏惧。

- A.一旦 只有 才能
- B.甚至 只有 才能
- C.一旦 只要 就能
- D.甚至 只要 就能

【解析】根据选项,第一个空中的关联词要与后项“也是”搭配,根据语境,允许媒体存在某些谬误也可以保证这种文明,填入“甚至”符合题意。而下文的意思是这种文明可以祛除畏惧,是含有一种唯一的含义,选择“只有……才能”更为恰当。正确答案为 B。

【例题 2】2008 年广西行测真题

信息科学和医学的结合将产生不可估量的影响。远程医疗将得到普及,智能机器人用于诊断和治疗已初见端倪,生物信息学不仅将用于大量生物医学数据及处理、分析与储存,而且将直接用于医疗技术中。

对这段话理解不准确的是( )

- A.远程医疗将得到普及
- B.利用生物学对大量生物医疗数据进行处理、分析与储存
- C.智能机器人用于诊断和治疗已初见端倪
- D.生物信息学将直接用于医疗技术中。

【解析】B 选项偷换概念,是生物信息学用于处理数据等。而非生物学。正确答案为 B。

## 十、资料分析

1. 2009 年题量将保持在 15 道左右

2. 概念理解更为复杂

资料分析这种考试题型在开考之初难度不大,主要是对一些数字进行简单筛选,但 2004 年之后变化较大,要想正确解题,必须理解一些较为复杂的概念。

3. 计算步骤增加,计算量增大。

# 目 录

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| 2009 年广西壮族自治区公务员考试行政职业能力测验命题新变化分析 ..... | (1)  |
| 第一章 数量关系——数字推理 .....                    | (1)  |
| 第一节 数字推理概述 .....                        | (1)  |
| 1. 总体情况介绍 .....                         | (1)  |
| 2. 数字推理类型简介 .....                       | (1)  |
| 3. 解决数字推理的突破口 .....                     | (3)  |
| 第二节 古典型数字推理 .....                       | (4)  |
| 1. 等差数列 .....                           | (4)  |
| 2. 等比数列 .....                           | (7)  |
| 3. 和数列 .....                            | (8)  |
| 4. 积数列 .....                            | (10) |
| 5. 多次方数列 .....                          | (11) |
| 6. 组合数列 .....                           | (13) |
| 7. 分式数列 .....                           | (15) |
| 8. 其它数列 .....                           | (16) |
| 第三节 数字推理最新真题解析 .....                    | (18) |
| 1. 研究数字规律而非计算规律 .....                   | (18) |
| 2. 分式综合变化 .....                         | (18) |
| 3. 精炼分段组合数列 .....                       | (19) |
| 4. 数列数字幅度变化较大 .....                     | (20) |
| 5. 等差变化更加丰富 .....                       | (20) |
| 6. 多数列组合 .....                          | (20) |
| 7. 跳跃组合数列 .....                         | (21) |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| 8. 首尾组合数列 .....             | (21) |
| 9. 数字整除特性数列 .....           | (22) |
| 10. 数位组合运算规律 .....          | (22) |
| 第四节 图形形式数字推理 .....          | (23) |
| 第五节 数字推理精选真题 .....          | (31) |
| <b>第二章 数量关系——数学运算</b> ..... | (40) |
| 第一节 题型概要与解题技巧 .....         | (40) |
| 第二节 数的特性 .....              | (41) |
| 1. 数的整除特性 .....             | (41) |
| 2. 自然数 $N$ 次方的尾数变化情况 .....  | (42) |
| 3. 平均数 .....                | (43) |
| 4. 数的奇偶性 .....              | (44) |
| 5. 公约数与公倍数 .....            | (45) |
| 第三节 计算问题题型全面解析 .....        | (47) |
| 1. 常用的 10 种计算技巧 .....       | (47) |
| 2. 比较大小问题 .....             | (54) |
| 3. 公考新题型——定义新运算 .....       | (55) |
| 第四节 应用题型全面解析 .....          | (56) |
| 1. 比例问题 .....               | (56) |
| 2. 工程问题 .....               | (57) |
| 3. 行程问题 .....               | (60) |
| 4. 浓度问题 .....               | (63) |
| 5. 利润问题 .....               | (65) |
| 第五节 难度应用题全面解析 .....         | (67) |
| 1. 剩余定理 .....               | (67) |
| 2. 抽屉原理 .....               | (68) |
| 3. 容斥原理 .....               | (70) |
| 4. 数列问题 .....               | (72) |
| 5. 排列组合问题 .....             | (73) |
| 6. 概率问题 .....               | (78) |
| 7. 统筹问题 .....               | (80) |



|     |                      |       |
|-----|----------------------|-------|
| 第六节 | 特殊情境下的数学应用题 .....    | (84)  |
| 1.  | 年龄问题 .....           | (84)  |
| 2.  | 栽树问题 .....           | (85)  |
| 3.  | 方阵问题 .....           | (86)  |
| 4.  | 做对或做错问题 .....        | (87)  |
| 5.  | 和差倍问题 .....          | (88)  |
| 6.  | “牛吃草”问题 .....        | (89)  |
| 第七节 | 几何问题 .....           | (91)  |
| 1.  | 平面几何问题 .....         | (91)  |
| 2.  | 立体几何问题 .....         | (94)  |
| 3.  | 覆盖与染色问题 .....        | (96)  |
| 第八节 | 数学运算精选真题 .....       | (97)  |
| 第三章 | 判断推理——图形推理 .....     | (113) |
| 第一节 | 图形推理的总体评价和核心提示 ..... | (113) |
| 1.  | 数量关系 .....           | (113) |
| 2.  | 位置关系 .....           | (119) |
| 3.  | 形状关系 .....           | (122) |
| 4.  | 思路延伸——关系组合型 .....    | (129) |
| 第二节 | 古典图形推理解析 .....       | (132) |
| 1.  | 笔画数相同或增减 .....       | (132) |
| 2.  | 交点个数相同或增减 .....      | (134) |
| 3.  | 图形数增减或呈规律变化 .....    | (135) |
| 4.  | 图形相加 .....           | (137) |
| 5.  | 图形相减 .....           | (137) |
| 6.  | 图形求同 .....           | (138) |
| 7.  | 图形去同 .....           | (138) |
| 8.  | 图形旋转 .....           | (140) |
| 9.  | 假设法寻找规律 .....        | (141) |
| 10. | 一笔画问题 .....          | (141) |
| 11. | 相对位置变化 .....         | (142) |
| 12. | 重心变化问题 .....         | (142) |
| 13. | 轴对称与中心对称 .....       | (144) |
| 14. | 面积、体积相等及其他变化 .....   | (145) |



|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| 15. 路线问题 .....                   | (146) |
| 第三节 最新题型解析——视觉推理解析 .....         | (147) |
| 1. 图形一、三、五与图形二、四、六呈不同规律变化 .....  | (147) |
| 2. 图形个数、边数有规律变化 .....            | (149) |
| 3. 回到初始位置或以第3个图形为中心左右呈某种对称 ..... | (150) |
| 4. 图形有规律综合旋转 .....               | (151) |
| 5. 图形之间的细微差别 .....               | (152) |
| 6. 图形呈综合规律变化 .....               | (153) |
| 7. 重力作用变化 .....                  | (153) |
| 8. 包围区块数目或图形组成部分数目变化 .....       | (153) |
| 9. 曲线与折线关系 .....                 | (154) |
| 10. 找不同的图形 .....                 | (154) |
| 11. 不同类型的图形换算关系 .....            | (155) |
| 12. 线条数目或元素变化 .....              | (155) |
| 13. 图形封闭与开放 .....                | (155) |
| 14. 空间图形旋转 .....                 | (156) |
| 15. 图形元素的接触与分离 .....             | (156) |
| 第四节 多图形推理解析 .....                | (157) |
| 1. 特定图形个数增减或呈规律变化 .....          | (157) |
| 2. 图形分部翻转 .....                  | (157) |
| 3. 图形叠加转换 .....                  | (158) |
| 4. 双旋转 .....                     | (159) |
| 5. S型旋转 .....                    | (160) |
| 6. 图形线条数或部分数的和差关系 .....          | (160) |
| 7. 各个图形的数量和相等 .....              | (161) |
| 8. 综合规律 .....                    | (162) |
| 9. 图形封闭与开放 .....                 | (163) |
| 10. 行、列图形相加减 .....               | (163) |
| 11. 行、列间规律各异 .....               | (164) |
| 第五节 平面图形与立体图形的转换 .....           | (165) |
| 1. 平面图形的空间还原——折纸盒问题 .....        | (165) |
| 2. 立体图形的平面展开——拆纸盒问题 .....        | (169) |