



0032498

逻辑思维训练

富朴安 主编



东北工学院出版社

逻辑思维训练

主 编 富朴安

副主编 郝建设 邵守臻

周继祥 程惠范

东北工学院出版社

一九八九年·沈阳

逻辑思维训练

富朴安 主编

东北工学院出版社出版 东北工学院出版社发行
(沈阳市·南湖) 沈阳市第六印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 11 字数: 246千字
1989年6月第1版 1989年6月第1次印刷
印数 1~9000册

责任编辑: 明 鉴 责任校对: 张德喜
封面设计: 鄂承宗

ISBN 7-81006-197-6/B·5 定价: 3.10元

前 言

为了适应近年来迅速发展的公安、司法高校，特别是公安高等专科学校、公安干部管理学院、公安司法高校函授、高等教育自学考试及其它成人高校开设形式逻辑课的需要，我们组织了全国公安、司法十余所院校的专业逻辑教师合作编写了这本《逻辑思维训练》。本书列举题目六百多个（其中包括公安、司法工作案例），并有答案。本书是学习逻辑者的良师、益友，同时是本科、大专、中专各校逻辑学教学的参考书。

形式逻辑，是人们进行正确思维活动的工具，具有基本技能、技巧训练的性质。逻辑学中所介绍的基本概念、判断、推理及其规则、规律，懂得了、背熟了是不够的，还必须经过反复练习并在思维实践中不断地体会，熟练地应用，才能真正地掌握它。

本书通过逻辑基本知识的训练，能帮助初学逻辑者比较深刻地理解和较熟练地掌握所学的逻辑基本知识并能培养、锻炼、提高逻辑思维能力。

该书根据《形式逻辑》大纲要求并参考了部分高校编写的教科书中的习题及高等教育自学考试题型编写的。它按照教科书的章节顺序分为：绪论、概念、判断、推理、论证和思维基本规律等部分。每部分都列举了填空、选择、推演、分析、应用等多种多样的题型。书的后面还附录五套《逻辑试题》范例。

本书突出以下几个特点：

1. 理论联系实际（结合公安、司法工作）学以致用，具有实用性。

2. 逻辑基本知识较系统、准确，具有科学性。

3. 深入浅出，难易结合，具有层次性（本科、大专、中专学生学习均适用）。

4. 命题典型、规范，有透明度，具有模拟性。

5. 语言简明、易懂，具有通俗性。

书稿完成后，首先由郝建设、邵守臻、周继祥三位同志作了初步的审阅和修订，然后由富朴安同志统稿、定稿。在最后统稿、定稿中，郝建设、周继祥、程惠范参加了部分书稿的讨论和审定。

本书执笔人（按章节先后顺序排列）：

第一章 绪论及参考答案 邵守臻 北京人民警察学院

第二章 概念及参考答案 郝建设 黄宏广 辽宁大学

法律系

第三章 简单判断及参考答案 周国春 陕西省警察

学校

第四章 复合判断及参考答案 邵守臻 北京人民警察

学院

第五章 直接推理及参考答案 周继祥 山东警察专科

学校

第六章 三段论及参考答案 辛力军 中国刑事警察

学院

第七章 复合判断推理及参考答案 伍 静 董俊梅

辽宁省公安、政法管理干部学院

第八章 模态推理及参考答案 程 惠 河南省人民警

察学校

第九章 归纳推理及参考答案 1—7 题及参考答案 周继祥 8—9 题及参考答案 张宗亮 山东警察专科学校

第十章 类比推理及参考答案 吴凤琴 沈阳市人民警察学校

第十一章 假说及参考答案 黎成允 四川省警察学校

第十二章 论证及参考答案 齐跃珍 东北财经大学
曾园林 辽宁省劳改工作警察学校

第十三章 思维基本规律及参考答案 程惠范 张则先
辽宁省警官专科学校

《逻辑试题》范例及参考答案 富朴安 中国刑事警察学院

我们撰稿时参考了兄弟院校出版的教材和公安、司法部门的一些资料，未能一一标明出处，在此谨向有关作者致谢。

本书得到辽宁省法学会、法律逻辑学会、辽宁大学法律系、中国刑事警察学院马列部、函授部等领导的支持，特别是东北工学院出版社副社长徐明泽同志、辽宁大学出版社王本浩同志的热情帮助，对此，我们衷心表示谢意。

由于我们水平有限，本书难免有缺点和错误，我们恳请广大读者予以批评、指正。

编者

1989年1月

目 录

逻辑思维训练题

第一章	绪论	1
第二章	概念	5
第三章	简单判断	25
第四章	复合判断	38
第五章	直接推理	52
第六章	三段论	59
第七章	复合判断推理	75
第八章	模态推理	92
第九章	归纳推理	101
第十章	类比推理	115
第十一章	假说(假设)	123
第十二章	论证(证明、反驳)	134
第十三章	思维基本规律	150

参 考 答 案

绪论	参考答案	164
概念	参考答案	166
简单判断	参考答案	180
复合判断	参考答案	195
直接推理	参考答案	203
三段论	参考答案	209

复合判断推理参考答案	229
模态推理参考答案	243
归纳推理参考答案	255
类比推理参考答案	267
假说（假设）参考答案	271
论证（证明、反驳）参考答案	278
思维基本规律参考答案	288

附 录

《逻辑试题》范例（一）.....	297
《逻辑试题》范例（二）.....	300
《逻辑试题》范例（三）.....	304
《逻辑试题》范例（四）.....	309
《逻辑试题》范例（五）.....	313

《逻辑试题》范例参考答案

《逻辑试题》范例（一） 参考答案	316
《逻辑试题》范例（二） 参考答案	321
《逻辑试题》范例（三） 参考答案	326
《逻辑试题》范例（四） 参考答案	331
《逻辑试题》范例（五） 参考答案	337

第一章 绪 论

一、填空

1. 形式逻辑的研究对象是_____。
2. 形式逻辑的性质是_____。
3. 逻辑成为一门独立的科学，在人类历史上经历了一个漫长的过程。古代的_____、_____、_____是逻辑科学的三大发源地。
4. 逻辑科学的三大经典是_____、_____、_____。
5. 逻辑发展到今天，分化出了许多的门类，主要有，_____、_____、_____三门学科。
6. 思维是人脑对客观事物_____、_____的反映。
7. 思维的三个特点是_____、_____、_____。
8. 思维形式有_____，_____，_____。
9. 思维内容是指_____。
10. 思维内容和思维形式是在同一个思维过程中，_____的两个方面。
11. 逻辑基本思维规律有_____、_____、_____、_____。

二、选择题

(一) 单项选择题 (在每小题的各选答案中选出一个正确答案)

的答案将其符号填在题后的括号内)

1. 逻辑学不研究思维的一切方面, 它只是研究 ()。

①思维的形式及其规律 ②思维与物质世界的关系 ③思维的产生、发展过程及其特征。

2. 传统逻辑包括 ()。

① 数理逻辑和辩证逻辑 ②演绎逻辑和归纳逻辑 ③多值逻辑和时态逻辑

3. 思维形式结构是 ()

①思维内容各部分之间的关系 ②概念与概念间关系
③思维与客观对象间的联系。

(二) 多项选择 (在每小题的备选答案中选出你认为是正确的答案将其符号依次填在题后的括号内)

1. “逻辑”一词是由英文 logic 音译而来。我国近代学者把“逻辑”译为 ()。

①名学 ②辩学 ③伦理学 ④理则学 ⑤哲学

2. 在现代汉语里, “逻辑”是个多义词, 含义有 ()。

①指客观事物发展变化的规律 ②指思维产生、发展变化的规律 ③指某种特殊的理论、观点或看问题的方法 ④指人们思维的规律、规则 ⑤指逻辑科学

3. 在下列各段语句中, “逻辑”一词含有“人们思维的规律”之意的有 ()。

①演讲要打动听众, 要有说服力, 必须合乎逻辑。②正义的事业必胜, 历史无数次地向我们揭示了这样的逻辑。③鲁迅的许多杂文, 文笔之犀利, 逻辑力量之强, 令人拍案叫绝。④实现四个现代化, 这个宏伟任务是我国半个多世纪以

来，在中国共产党领导下全部革命过程的合乎逻辑的继续。

⑤说话和写文章都要讲逻辑，就是要注意整篇文章、说话的结构开头、中间、尾巴要有一种关系，要有一种内部的联系，不要互相冲突。

4. 在下列判断中，具有共同的逻辑形式的有()。

①一切反动派都是纸老虎 ②所有事物都是发展变化的
③只有有作案时间的，才是作案人。④凡法律都有阶级性
⑤并非所有人都是运动员

5. 在下列规律中，属于形式逻辑基本规律的有()。

①充足理由律 ②同一律 ③不矛盾律 ④排中律 ⑤
质变量变规律

三、分析题

(一) 指出下列各段文字中“逻辑”一词的含义。

1. 要写好文章，不学一点逻辑不行。
2. 有人说清官比贪官还坏，这真是奇怪的逻辑。
3. 人们应该合乎逻辑地表达思想。
4. 语法、修辞、逻辑是没有阶级性的。
5. 捣乱、失败、再捣乱，再失败，直至灭亡，这是一切反动派对待人民事业的逻辑。

(二) 下列语句都表达判断，请指出哪些逻辑形式是相同的？并写出其逻辑公式。

1. 只有努力工作，才能做出成绩。
2. 所有的科学家都是脑力劳动者。
3. 只有彻底清除社会的腐败现象，才能加快社会发展的步伐。

4. 犯罪行为都是违法行为。
5. 有的同学是共青团员。
6. 只有到过案件现场的人，才可能是案犯。
7. 有些犯罪分子是很狡猾的。

(三) 请指出下列推理有哪些逻辑形式是相同的，并写出其逻辑公式。

1. 科学是不断发展的，逻辑学是科学，所以逻辑学是不断发展的。

2. 如果农作物植株过密，就会造成农作物减产，这块地的农作物植株过密，所以，这块地减产。

3. 凡是正确的三段论都是有三个不同的概念，这个三段论是正确的三段论，所以这个三段论有三个不同的概念。

4. 只要每门课的考试成绩都在85分以上，那么就是全优生；小张这学期所有课程的成绩都超过了85分，所以小张成为了全优生。

第二章 概 念

一、指出下列各概念的内涵和 某些外延

1. 科学
2. 逻辑学
3. 商品
4. 证据
5. 国家
6. 三角形
7. 犯罪
8. 犯罪现场
9. 案件
10. 指纹

二、填空

1. 概念是反映事物_____的思维形式。
2. 概念的两个基本逻辑特征是_____和_____。
3. 概念间的相容关系有_____、_____、_____、_____。
4. 在具有真包含或真包含于关系的概念中，外延较大的概念叫_____概念，外延较小的概念叫_____概念。
5. 如果两个概念的外延完全重合，则这两个概念之间的关系是_____。

6. 如果两个概念的外延有而且仅有部分重合, 则这两个概念之间的关系就是_____。

7. 如果两个概念的外延完全不同, 并且它们的外延之和等于其属概念的外延, 则这两个概念之间的关系就是_____。

8. 如果两个概念的外延完全不同, 而且它们的外延之和小于其属概念的外延, 则这两个概念之间的关系就是_____。

9. 定义是揭示概念_____的逻辑方法, 它是由_____、_____和_____三部分组成。

10. 划分是揭示概念_____的逻辑方法, 它是由_____、_____和_____三部分组成。

11. 概念限制和概念的根据是_____。概念的限制是通过_____概念的内涵以_____概念的外延来明确概念的一种逻辑方法; 概念的概括是通过_____概念的内涵以_____概念的外延来明确概念的一种逻辑方法。

12. 下定义时, 如果定义概念的外延大于被定义概念的外延, 那么就会犯_____的逻辑错误。

13. “划分后的各个子项应互相排斥”这条规则要求, 划分出的各个子项外延之间必须是_____关系。违反这条规则就会犯_____的逻辑错误。

14. 违反“每次划分的根据必须同一”的规则, 就会犯_____逻辑错误或_____逻辑错误。

15. “词是最小的能自由运用的语言单位,”从这个定义的结构来说, “词”是_____, “最小的能自由运用的语言单位”是_____, “语言单位”是_____概念, “最小的能自由运用的”是_____。

16. 二分法的子项之间是__ 关系，多分法的子项之间是__ 关系。

17. 从集合概念与非集合概念方面来进行区分，在“我班同学来自五湖四海”这个语句中，“我班同学”属于__ 概念，在“我班同学参加了这次讨论会”这个语句中，“我班同学”属于__ 概念。

18. 概念的内涵是__ ，概念的外延是__ ，概念的内涵与外延之间成__ 关系。

19. 非正常死亡分为自杀和他杀。这个划分违反__ 规则，犯了__ 逻辑错误。

20. “侵犯财产罪就是侵占国家公共财产犯罪。”这个定义违背__ 规则，犯了__ 逻辑错误。

三、选择题

(一) 单项选择 (将选出的正确答案的题号填在题干后面的括号内)

1. “当事人是指自诉人、被告人、附带民事诉讼的原告人和被告人。”这个定义属于 ()。

- ①说明的语词定义 ②发生定义 ③功用定义 ④规定的语词定义

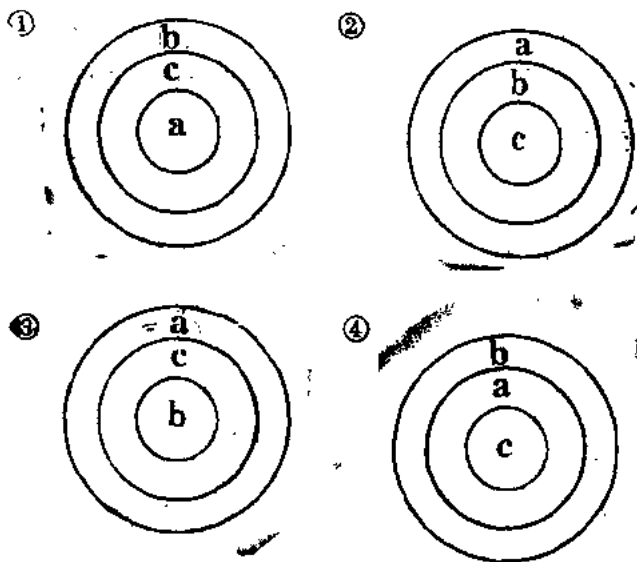
2. 在下定义时，如果定义概念直接包含了被定义概念，所犯的逻辑错误是 ()。

- ①定义含混 ②定义过宽 ③定义过窄 ④循环定义

3. 如果概念c是概念a与b的属概念，并且所有a不是b，a与b的外延之和小于c的外延，那么，概念a与b之间的关系是 ()。

- ①交叉关系 ②矛盾关系 ③反对关系 ④属种关系

4. 如果c概念既是a的种概念，又是b的属概念，则a、b、c三个概念外延间关系可用欧拉图形表示为（ ）。



5. 如果将“辽宁大学”概括为“综合性大学”，限制为“辽宁大学法律系”，则其（ ）。

①概括正确且限制正确 ②概括正确而限制错误 ③概括错误而限制正确 ④概括不正确且限制也不正确。

6. “犯罪就是故意危害统治阶级利益应当追究刑事责任的行为。”这个定义犯的逻辑错误是（ ）。

①定义过宽 ②循环定义 ③定义过窄 ④同语反复

7. 刑罚中“主刑”的种类可分为：管制、拘役、有期徒刑、无期徒刑、死刑、没收财产。这个划分犯的逻辑错误是（ ）。

①划分不全 ②多出子项 ③子项相容 ④划分标准不同一

8. “犯罪中止”和“犯罪未遂”这两个概念间关系是()。

①同一关系 ②真包含关系 ③矛盾关系 ④反对关系

9. “在社会主义国家里，马克思主义的地位不同了，但是就是在社会主义国家里，还有非马克思主义的思想存在，也有反马克思主义的思想存在。”这句话中的“非马克思主义的思想”和“反马克思主义的思想”，它们之间的关系是()。

①反对关系 ②矛盾关系 ③真包含关系 ④真包含于关系

10. “概念”、“判断”、“推理”这三个概念是()。

①真包含关系 ②真包含于关系 ③相容的并列关系
④不相容的并列关系

11. 在“事物的矛盾法则，即对立统一的法则，是唯物辩证法的最根本的法则”这句话中“事物的矛盾法则”、“对立统一的法则”、“唯物辩证法的最根本的法则”三个概念之间的关系是()。

①真包含关系 ②真包含于关系 ③相容的并列关系
④同一关系

12. “每次划分的标准必须同一”和“划分的子项应是互相排斥的”，这两条规则的关系是()。

①违反前一条规则，必然违反后一条规则。 ②违反后一条规则，必然违反前一条规则。
③违反前一条规则，不一定违反后一条规则。 ④违反后一条规则，也不一定违反