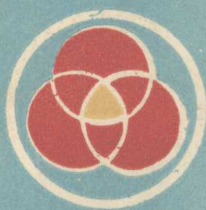


逻辑习题精萃

张琴

主编 潘伯祥

王仁法



河南人民出版社

0153

323

逻辑习题精萃

主 编：张 琴 潘伯祥 王仁法

副主编：涂文安 甘炳章 陶建怀

编 委：（按姓氏笔划排列）

王仁法 甘炳章 余学新 陈 曦

张 琴 涂文安 胡满场 陶建怀

董业明 廖继康 潘伯祥

河南人民出版社

逻辑习题精萃

主 编 张 琴 潘伯祥 王仁法
责任编辑 王 豪

河南人民出版社出版发行
河南省委党校印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本10.5 印张223千字

1991年5月第1版 1991年5月第1次印刷

印数1—5,000册

ISBN 7-21 5-01494-0/D.269

定 价 3.85元

前 言

逻辑思维，是人类进化独有的精品，它以独特的创造性，构筑起物质文明的大厦，以殊异的审美情趣，建立起人类的精神家园。现代人倘佯徘徊其间，一展紧蹙的双眉。思维，人人都有，而自觉的逻辑思维并非人人都具备。几乎所有的人都希望自己有敏捷的思惟、准确的判断、严谨的推理、有力的论证，这就需提高逻辑思维能力。

瓦特之所以能够从壶盖的跳动，发明了蒸汽机，从而引发震惊世界的工业革命；牛顿之所以能够从苹果落地，发现了万有引力定律，从而建立了雄霸长达两个世纪的牛顿力学；阿基米德之所以在浴缸里洗澡而悟出了浮力定理，解开了莫衷一是的金冠悬案；列宁之所以在演说中有种“不可战胜的逻辑力量，这种逻辑力量紧紧抓住听众，一步步地感染听众，然后把听众俘虏得一个不剩”，都在于他们有极强的逻辑思维能力。

人们常常迷醉于侦探小说和电影，与其说这些作品给人一种艺术享受，不如说给人一种理智上的满足，它们不但用一个悬念紧扣一个悬念来吸引住人们，其独特之处更在于不是靠人物的英勇行为，而是靠逻辑推理来解决悬念，从一系列确凿的事实出发，进行严密的推理，由此来表现情节的发展和故事的结局。作者笔下盛名于世的英国的福尔摩斯、比

利时的波洛之所以能够神机妙算，出人意料地侦破形形色色的疑难案件，也在于他们具有极强的逻辑思维能力。

论说话，有巧拙之分，有人言不尽意，顾此失彼；有人言简意赅，入木三分。论写文章，有人笔锋犀利，紧扣心弦，振聋发聩，无可辩驳；有人观点模糊，冗烦抚杂，下笔千言，离题万里。这都在于他们的逻辑思维能力的不同。

要想使自发的逻辑思维变成自觉的逻辑思维，逻辑学是一门必修的学问。它是一门工具性质的学科，能使人们的思维更敏捷、更清楚、更准确地表达自己的思想，更深刻地认识客观事物。曾有人倡言：“知识就是力量”的格言已经人老珠黄，现在是“知识_{的知识}就是力量”的青春时代。此言自然言过其实，但重视“知识_{的知识}”即方法的苦心，昭然若揭。难怪世界各国一致公认逻辑是仅次于数学的基础学科。

作为逻辑教学工作，我们在实践中深深感到：逻辑学虽然是一门抽象的学科，也是一门实践性极强的科学，它的生命在于联系思维实践，它的力量在于指导实践。只有联系生动具体的日常思维活动，才能锤炼驾驭逻辑工具的能力。

为此，我们编写了这本《逻辑习题精华》，力图将基础知识、综合训练、日常应用、趣味习题综合一体，集各家所长，在此基础上，广泛地收集生活中的大量素材进行再创造，争取在理论性、实践性、知识性、趣味性方面推陈出新，做一个大胆的尝试。

作者

目 录

前言	(1)
第一章 引论	(1)
参考答案	(4)
第二章 概念	(5)
第一部分 基础训练题	(5)
参考答案	(3)
第二部分 综合应用题	(35)
参考答案	(40)
第三章 判断 简单判断	(43)
第一部分 基础训练题	(43)
参考答案	(50)
第二部分 综合应用题	(55)
参考答案	(57)
第四章 复合判断	(58)
第一部分 基础训练题	(58)
参考答案	(67)
第二部分 综合应用题	(75)
参考答案	(79)
第五章 逻辑基本规律	(83)
第一部分 基础训练题	(83)
参考答案	(95)

第二部分 综合应用题.....	(103)
参考答案.....	(111)
第六章 推理 简单判断的推理.....	(116)
第一部分 基础训练题.....	(116)
参考答案.....	(128)
第二部分 综合应用题.....	(145)
参考答案.....	(150)
第七章 复合判断的推理.....	(157)
第一部分 基础训练题.....	(157)
参考答案.....	(177)
第二部分 综合应用题.....	(190)
参考答案.....	(198)
第八章 归纳推理.....	(205)
第一部分 基础训练题.....	(205)
参考答案.....	(219)
第二部分 综合应用题.....	(233)
参考答案.....	(240)
第九章 类比推理和假说.....	(245)
第一部分 基础训练题.....	(245)
参考答案.....	(253)
第二部分 综合应用题.....	(258)
参考答案.....	(262)
第十章 论证.....	(265)
第一部分 基础训练题.....	(265)
参考答案.....	(276)
第二部分 综合应用题.....	(283)

参考答案	(293)
附：中央电大和全国自学考试普通逻辑试卷及答案选	
登	(297)
后记	(327)

第一章 引论

一、填空：

1. 普通逻辑是研究思维的_____及其_____和_____的科学。
2. 普通逻辑研究的对象，决定了它是一门_____性质的科学，没有_____。
3. 任何一种逻辑形式都是由两部分构成的，一是_____，一是_____。逻辑形式之间的区别，主要看它们的_____。
4. 思维的基本逻辑规律有_____、_____、_____。
5. 数理逻辑与普通逻辑的区别在于：数理逻辑只研究或者说只着重于研究_____，普通逻辑则包括更广泛的研究内容。数理逻辑用_____语言的方法进行研究，普通逻辑则借助于较直观的、接近于_____语言的方法进行。
6. 对形式逻辑进行了全面研究，在理论上系统的建树，首创了形式逻辑这门科学的是被称为“逻辑之父”的_____。

二、指出下列各段文字中“逻辑”一词的含义：

1. 鲁迅的许多杂文，其文笔之犀利，逻辑力量之强，真令人拍案叫绝。

2. “头发长，见识短”，这真是奇怪的逻辑。

3. 独裁者必然垮台，为民主和自由而战的人民必然胜利，历史无数次地向我们揭示了这样的逻辑。

4. 要把我们的意思正确地表达出来，第一件事是要讲逻辑。

5. 语法、逻辑、修辞、音韵、体操等等都是没有阶级性的。

6. 为了寻找侵略的根据，艾奇逊重复说了一大堆“友谊”，加上一大堆“原则”……杀死几百万中国人，不为别的，第一为了门户开放；第二为了尊重中国行政和领土的完整，第三为了反对任何外国控制中国。……美国老爷的逻辑就是这样。看完艾奇逊信件的全文，就可以证实这一项高明的逻辑。

7. 使我佩服的是列宁演说中那种不可战胜的逻辑力量，这种逻辑力量紧紧地抓住听众，一步步地感染听众，然后把听众俘虏得一个不剩！

8. 影片中主人公性格的发展变化完全不符合生活的逻辑，令人莫名其妙。

9. 学习逻辑不只是为了学习理论，更重要的是为了应用。

10. 人的智力发展与逻辑思维能力密不可分，逻辑思维能力的强弱是与智力高低成正比的。

11. 如果这幅古画画的是清明节的情景，就不应该画有人吃西瓜，否则，就不合逻辑。

三、在下列各题中，找出具有共同逻辑形式的判断或推理，并用公式表示之：

1. 妒嫉是诸德里面最大的恶德。

2. 所有的诗歌都有一定的想象成份，而想象都多少具

有浪漫色彩，所以，所有诗歌都具有一定的浪漫色彩成份。

3. 只有做了错事的人，才会心怀戒惧。（莎士比亚语）

4. 如果我们自身毫无缺点的话，那么，就不会以如此大的兴趣去注意别人的缺点。（拉·罗什夫科语）

5. 在挫折面前，他或者从此消沉，或者决然奋起。

6. 只有正视自己的无知，才能扩大自己的知识。（乌申斯基语）

7. 他不仅有热情，而且有理智。

8. 看他们在这个问题上的最后态度，就可以证明，他们或者是人民的朋友，或者是人民的敌人。

9. 如果同时追两只兔子，那么一只也追不到。

10. 不幸是一所最好的大学。（别林斯基语）

11. 凡珍贵动物都是国家保护的动物，熊猫是珍贵动物，熊猫是国家保护的动物。

12. 他既是导师，又是朋友。

参考答案

一、

1. 逻辑形式 基本规律 简单逻辑方法

2. 工具 阶级性

3. 逻辑常项 变项 逻辑常项

4. 同一律 矛盾律 排中律 充足理由律

5. 演绎法 人工 自然

6. 亚里士多德

二、

1.思维的规律、规则

2.特殊的理论、观点或看问题的方法

3.客观规律

4.思维的规律、规则

5.逻辑学

6.某种特殊的理论、观点或看问题的方法

7.思维的规律、规则

8.客观规律

9.逻辑学

10.思维的规律、规则

11.客观规律

三、

1.所有的S是P。

2.所有的M是P，所有的S是M，所以，所有S是P。

3.只有P，才Q。

4.如果P，那么Q。

5.或者P，或者Q。

6.只有P，才Q。

7.P而且Q。

8.或者P，或者Q。

9.如果P，那么Q。

10.所有S是P。

11.所有的M是P，所有的S是M，所以，所有S是P。

12. P而且Q。

其中，1与10相同， 3与6相同， 4与9相同，
5与8相同， 7与12相同， 2与11相同。

第二章 概念

第一部分 基础训练题

一、填空。

1. 概念是反映对象_____或_____的思维形式。

2. 概念和语词有密切联系。语词是概念的_____形式，概念是语词的_____内容。概念是一种_____形式，语词是一种_____形式。概念是对_____的一种反映，而语词只是标志事物的_____而已。

3. 概念的内涵就是反映在概念中的对象的_____或_____，通常也可以叫做概念的_____。

4. 概念的外延就是指具有概念所反映的_____或_____的对象，通常称为概念的_____。普通逻辑在研究概念时，只限于在_____里有相应事物的部分，不研究_____。

5. 内涵是概念的_____，它说明概念所反映的对象是什么样的，外延是概念的_____，它说明概念所反映的是哪些对象。掌握一个概念的内涵与外延的_____，是衡量我们对这个概念明确到什么程度的_____。

6. 根据概念外延的大小，概念可以分为_____和_____。

——，根据概念所反映的对象是否为集合体，概念可以分为——和——；根据概念所反映的对象是否具有某属性，概念可分为——和——。

7. A、B两个概念，如果它们的外延——，即所有的A都是B，同时，所有的B都是A，那么A与B之间的关系就是——。

8. A、B两个概念，如果所有的B都是A，但是有的A不是B，那么A对于B的关系就是——关系；A、B两个概念，如果所有的A都是B，但是有的B不是A，那么A对于B的关系就是——关系。

9. A、B两个概念，如果它们的外延——重合，那么A与B之间的关系就是交叉关系。

10. A、B两个概念至少有一部分外延是重合的，逻辑上把这种关系统称为——关系，例如——关系、——关系、——关系和——关系。

11. A、B两个概念，如果它们的外延没有任何部分重合，那么A与B之间的关系就是——关系，又叫——关系，这种关系可分为——关系和——关系。

12. 定义是揭示——的逻辑方法。定义是由——、——和——三部分组成的。表示被揭示内涵的概念是——项。

13. 定义的方法有——、——、——、——等。

14. 定义的规则有：①——，②——，③——，④——。相应地，违反上述规则所犯的逻辑错误有——和——。

15. 划分是通过把一个概念所反映的对象分为若干个小类，来揭示这个概念的____的逻辑方法。划分是由两部分组成的：一部分是____，另一部分是____。划分的标准，是指把____分成若干子项的根据。

16. 划分的规则有①____，②____，③____。相应地，违反上述规则所犯的逻辑错误有____和____。

17. 如果在划分时没有一个子项作为母项被划分，那么这种划分方法叫做____。如果在划分时至少有一个子项作为母项被划分，那么这种划分方法叫做____。有一种特殊的划分方法，它是以对象有无某种属性作为划分根据，将一个属概念划分为两个具有矛盾关系的种概念，这种划分方法叫做____。

18. 划分与分类具有____关系，即任何分类都是____，但不是任何划分都是____。

19. 划分与分解不同。划分是把一类事物分成____，或把一个属分成____。划分的母项和子项具有____关系。任何一个种具有属的属性。而分解则是将某个具体事物肢解成____，这个具体事物与其构成部分具有____关系。构成部分____由构成部分构成的那个具体事物的属性。

20. 列举是明确概念____的一种逻辑方法。列举是将属概念分成____。列举与划分有异同之处，除了划分要求遵守____的规则外（因列举不要求遵守这个规则），划分与列举是相同的。

21. 一个概念的外延愈____，则它的内涵愈少；一个概

念的外延愈——，则它的内涵愈多。在属概念与种概念的内涵与外延之间存在着——关系。

22. 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。限制的极限是——。

23. 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。概括的极限是——。

二、区别下列各段文字中括号内的语调是从内涵方面还是从外延方面来说明标有圆点的概念的：

1. **系统**作为日常用语，指同类事物按一定关系组成的整体。作为科学用语，指（由若干既有区别又相互联系、相互作用的要素所组成，处于一定的环境之中，为达到规定的目的而存在的有机体）。

2. **照会**是国家之间往来的一种形式上最郑重的外交文书，用于交涉国的外交部、大使馆、总领事馆及外交代表之间，进行外事交涉时表明立场、态度或通知有关事项等，分为（正式照会）和（普通照会）两种。

3. **人寿保险**是人身保险的一种，由被保险人缴付议定的保险费，当被保险人在保险期内死亡或生存至一定年龄时，由保险人付给被保险人或其家属以约定的保险金。按保险期限分，有（定期保险）和（终身保险）。按给付方式分，有（定额保险）和（年金保险）。

4. **黄色书刊**的名称起源于19世纪。当时美国报业资本家赫斯特和普兹所办的报纸竞相登载低级趣味的连环画《黄色孩童》，故称为黄色报纸。此后，（凡大量登载以耸人听闻的手法处理的色情、仇杀、犯罪等新闻和低级、下流的文艺作品的书刊），都称为**黄色读物**。

5. 文书就是（人们在社会联系与交往的过程中，为表达意图、处理事物而形成的书面文字材料）。如（文件、电函、讲稿、记录、报表、书信、契约、家谱、手稿等）。文书的应用范围很广，从公私这个角度来分，可分为（公务文书）和（私人文书）两大类。公务文书又叫官方文书，它又包括（专用公文）、（技术公文）和（通用公文）。

6. 人们根据地球各地接受太阳照射的状况及昼夜长短的变化，将地表各地划分为五个天文气候带，即（热带）、（北温带）、（南温带）、（北寒带）和（南寒带）。

7. 道德是社会意识形式之一，是（人们共同生活及其行为的准则、规范，这些准则、规范规定着人们的义务、人与人之间以及人与社会之间的关系）。在阶级社会里，道德具有阶级性。道德不是一个抽象的范畴，而是历史的范畴。随着社会结构形式的改变，道德也在改变。例如，随着资本主义制度的胜利，（封建主义的道德）便让位给（资产阶级的道德）。无产阶级革命的胜利带来了新道德，即（共产主义社会道德）的胜利。

8. （国家行政领导人员在行政机关中处于一定的地位，具有一定的职权，对国家就负有一定的责任），即领导责任。领导责任分（法律责任）、和（普通责任）两种。法律责任属于个人，他人不能为之分担或互换。至于普通责任，属于道德观念范畴，没有法律的含义，行政人员之间是可以分担的，上级也可以为下级承担一定的责任。

9. 普通衣服怕火，而以抗燃纤维为原料的防火衣，在熊熊烈火中也不会被烧坏。有种抗燃纤维的抗燃性很强，即使在2760℃的高温中，也能保持原来的形状、色彩、光泽。用