



青少年益智阅读系列

江安海 主编

小学生都在做的 思维游戏

开发大脑潜能，越玩越聪明的经典思维游戏！
玩得过瘾、学得开心，顶级智力游戏练就灵活思维！



化学工业出版社



青少年益智阅读系列

江安海 主编

小学生都在做的 思维游戏



化学工业出版社

· 北京 ·

编写人员

江安海 曹英姿 姚 讲 赵 虹 曹小龙 刘 伟
徐吉来 刘 瑜 成雪吾 莫 兰 占金国 刘斌立
赵日光 王 英 韦双艳 艾晓燕 李 杰

图书在版编目(CIP)数据

小学生都在做的思维游戏/江安海主编. —北京:化学工业出版社, 2015.10

(青少年益智阅读系列)

ISBN 978-7-122-25016-2

I. ①小… II. ①江… III. ①智力游戏-少儿读物 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第201922号

责任编辑: 旷英姿
责任校对: 边 涛

装帧设计: 史利平

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装: 北京画中画印刷有限公司
710mm×1000mm 1/16 印张12 $\frac{1}{2}$ 字数209千字 2016年1月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 28.00元

版权所有 违者必究

PREFACE



前言

我国春秋末期的著名思想家、教育家、儒家学派的创始人孔子在《论语》中说：“学而不思则罔，思而不学则殆。”意思是说，如果一味地学习别人如何做而不善于自己思考，就会迷茫而无法真正解决问题；而如果总是自己闭门空想而不善于学习别人的经验，同样很难有真正的进展。这句话很好地诠释了思维能力和日常经验之间的关系。提高思维能力以及积累日常生活经验，对一个人的发展都至关重要。善于思考与善于学习相辅相成，缺一不可。

什么是经验积累？什么是思维能力？比如你面前有一道门，你要打开这道门，日常经验会告诉你寻找门把手，旋转门把手，向内拉或者向外推就可以打开门，这是经验积累的作用。但是，如果这是一道全新设计的门，例如一道推拉门，很多没有见过这种门的人可能就要无所适从了。对于思维能力强的人，在遇到新的问题时，会通过观察、分析、推理、决策、实践的过程，反复其道，快速准确地得到问题的解决方案。

打开人生道路上的一道道门，就是我们每个人成长发展的过程。

经验积累有助于我们产生自信，最大限度地避免失误，而思维能力更加侧重于解决新问题。

19世纪中叶，美国加利福尼亚州传来发现金矿的消息，越来越多的人蜂拥而至，一时间加州遍地都是淘金客。一个来自农村的青年亚默尔也加入了淘金大军，他发现当地气候干燥，水源奇缺。听着周围人对缺水的抱怨，亚默尔想：“我为什么不卖水呢？卖水也可以致富呀。”他挖水渠从远方引来河水，经细砂过滤成饮用水，然后将水装进桶里，挑到山谷里一壶一壶地卖给找金矿的人。当时有人嘲笑亚默尔，说他胸无大志。结果，大多淘金者都空手而归，而亚默尔却在很短的时间靠卖水赚到6000美元，

这在当时是一笔非常可观的财富。亚默尔不墨守成规，善于思考，在淘金和卖水之间做出了正确的决策，同样实现了致富的目标。

思维能力是考察一个人智力高低的重要内容，人类的一切创造性活动都与思维能力有关。思维能力包括观察能力、理解能力、抽象能力、概括能力、比较能力、逻辑能力、论证能力、决策能力等诸多方面。思维能力并不是完全由先天决定的，后天的教育和训练对思维能力会产生更加重要的影响。

逻辑思维是思维能力的核心。爱因斯坦在1953年致斯威策（J.E. Switzer）的信中说道：“西方科学的发展是以两个伟大的成就为基础，那就是：希腊哲学家发明形式逻辑体系（在欧几里得几何学中）以及通过系统的实验发现有可能找出因果关系（在文艺复兴时期）。”

有计划的、专业的、系统的思维训练可以使思维能力得到有效的提高。思维训练在世界上流行开来，它目前是世界上公认的最有效的智力开发方法。在世界上很多国家政府部门和企业都非常重视雇员思维能力的训练，提高思维能力的训练培训几乎是这些政府部门和企业高级管理人员的必修课。

本书针对小学生思维能力训练的实际情况，汲取了国内外各类思维训练课程和游戏的精华，侧重于逻辑思维，并兼顾阅读理解、观察分析、概括比较、推理决策等诸多方面，由浅入深、从易到难，读者只要认真做好本书中的游戏，思维能力一定会得到有效提升。

编 者

2015年10月

CONTENTS

目录

第一单元

融会贯通 培养你的阅读理解能力

001

第二单元

细致入微
培养你的观察分析能力

013

第三单元

顺理成章 培养你的图形推理能力

031

第四单元

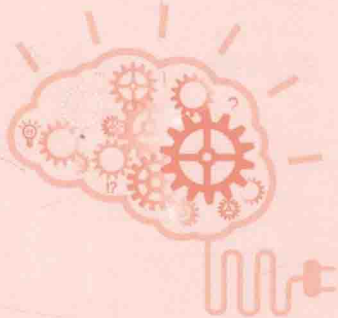
巧夺天工
培养你的几何想象能力

045

第五单元

明察秋毫 培养你的辨别分类能力

061



第六单元

神机妙算 培养你的数字计算能力

073

第七单元

奇思妙想
培养你的应
变决策能力

087

第八单元

超级侦探 培养你的演绎推理能力

105

第九单元

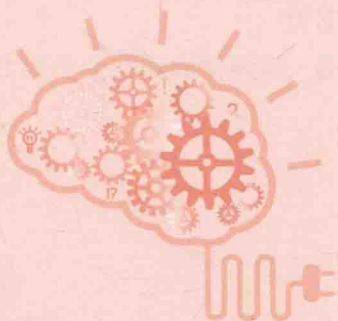
柳暗花明
培养你的逻辑
判断能力

123

第十单元

华山论剑 来！验证一下学习成果吧！

147





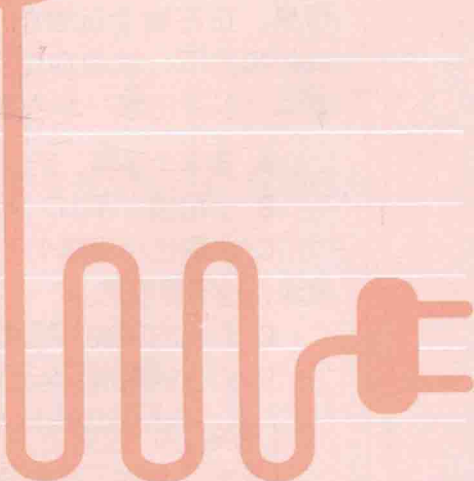
第一单元

融会贯通

培养你的阅读理解能力

学习与思考二者必须结合起来，不可偏废。单思不学，会变成空想、妄想；单学不思，又会变成书呆子。

中国思想史研究专家 蔡尚思





阅读是我们获取知识的主要途径，阅读可以增加我们的知识积累，开阔我们的视野，丰富我们的想象力，改善我们的思维品质，提升我们的创造能力。理解性阅读是借助已经积累的知识对文本的内容进行感知和消化，使知识转化为能力的阅读。

解题示范



例题1 小马过河



小马驮着一袋米准备过河，但它不知道河水的深浅，于是，它向正在河边吃草的黄牛爷爷询问。黄牛爷爷对它说：“河水很浅。”可是，正在树上玩耍的小松鼠却对它说：“河水很深。”小马在妈妈的鼓励下，顺利地过了河，发现河水既不是很浅，也不是很深。请问：以下的哪一种说法是错误的？

- A. 黄牛个子高，所以它感觉河水很浅。
- B. 小松鼠个子小，所以它感觉河水很深。
- C. 小马比小松鼠个子高、比黄牛个子矮，所以它感觉河水既不是很浅，也不是很深。
- D. 河水的深浅，与过河的小动物的身高有关。
- E. 河水的深浅，与过河的小动物的身高无关。

【答案】D

【解析】针对不同的动物，例如黄牛、小马和小松鼠而言，河水是深还是浅，是一种心理感受，与小动物的个子有关。

河水的深浅是客观存在的，与小动物的身高没有关系。

所以，遇到问题时，听取别人的建议是必要的，但也不能人云亦云，更重要的是要通过观察分析、大胆假设、小心试验，自己找到解决问题的方案。



例题2 游泳和受伤



娜娜和佳佳两个好朋友见面了。娜娜问：“佳佳，你昨天去游泳了吗？”佳佳点了点头。“我的膝盖受伤了，否则我也会去的。”娜娜自言自语地说。

认真阅读后，你认为下面哪句话是正确的？

- A. 昨天，娜娜的膝盖没有伤。
- B. 昨天，佳佳膝盖受伤了。
- C. 昨天，佳佳没有去游泳。
- D. 昨天，娜娜没有去游泳。

【答案】D

【解析】只要理解出题干中的问答关系，得出正确的答案是不难的。

娜娜问佳佳，佳佳回答她昨天去游泳了。所以，因膝盖受伤而没有去游泳的是娜娜。

例题3 去海南岛



根据“育英小学三年级的学生中有四个学生去过海南岛”这句话，以下哪种说法有可能是错误的？

- A. 育英小学的学生中有人去过海南岛。
- B. 育英小学的学生中至少有四个学生去过海南岛。
- C. 育英小学的学生中只有三年级的学生去过海南岛。
- D. 育英小学三年级的学生中有可能有人没去过海南岛。

【答案】C

【解析】根据题干，育英小学显然有学生去过海南岛，而且不少于四个学生去过，所以A和B都是正确的。

对于D，根据题干条件，我们只能肯定育英小学有人去过海南岛，却不能肯定全部学生都去过，所以很有可能没人去过，那么D也是正确的。

只有C是错误的，根据题干条件，无法得到这个结论。

例题4 戴项链



如果说“女孩子都喜欢戴项链，男孩子都不喜欢戴项链”是正确的，下面几句话中哪一句不一定正确？

- A. 悠悠喜欢戴项链，所以悠悠是女孩子。
- B. 盼盼不喜欢戴项链，所以盼盼是男孩子。
- C. 盼盼没有戴项链，所以盼盼是男孩子。
- D. 悠悠不是女孩子，所以悠悠不喜欢戴项链。

【答案】C

【解析】根据三段论，A、B、D都是正确的。

三段论是形式逻辑间接推理的基本形式之一，由大前提和小前提推出结论。例如，“凡金属都能导电”（大前提），“铜是金属”（小前提），“铜能导电”（结论）。

盼盼没有戴项链，并不说明盼盼不喜欢戴项链。所以，C并不一定正确。

例题5 与众不同的物品



下列各项物品中，哪一个与众不同的？

- A. 电饭锅
- B. 烤面包机
- C. 炒锅
- D. 微波炉

【答案】C

【解析】四个物品中除了炒锅外，都是需要用电的。



游戏考验



第1题 猴王的屁股



动物园猴山上的猴子的屁股都是红的，并且这群猴子中有一个猴子是猴王，它统领着这群猴子。下列关于猴王的屁股的论述哪一个是正确的？（ ）

- A. 猴王的屁股比其他猴子的屁股更加红一些。
- B. 猴王的屁股与众不同，并不是红色的，因为它是猴王。
- C. 猴王的屁股是红色的。
- D. 猴王没有屁股。

第2题 对应的词语



如果“男孩”对“男士”，那么“女孩”对应以下的哪一个选项更加恰当？（ ）

- A. 青年 B. 少女 C. 奶奶 D. 妇女 E. 皇后

第3题 爸爸做了什么



“我喜欢运动，妈妈给我买了轮滑鞋。”那么如果他喜欢学习，爸爸为他做什么更加恰当？（ ）

- A. 爸爸给他讲故事。
- B. 爸爸送他去培训班。
- C. 爸爸教他学英语。
- D. 爸爸给他买了《新编少儿百科全书》。

第4题 对应的词语



如果“笔”对“绘画”，那么“书”对应以下哪一个选项更加恰当？（ ）

- A. 出版社 B. 印刷厂 C. 阅读 D. 知识 E. 作家

第5题 以下哪一个词与其他词明显不同？（ ）



- A. 直线 B. 汽车 C. 速度 D. 智力

第6题 以下哪一个词与其他词明显不是一个类型的？（ ）



- A. 书籍 B. 狗熊 C. 狼狈 D. 色彩 E. 金钱

第7题 品尝味道的研究



一项新的研究表明，存在于舌头上的能检测甜味的蛋白质也存在于肠道中。研究人员据此推测，肠道同样能尝出糖果的味道。这项研究的负责人说：“其实，肠道与舌头品尝甜味的方式是一样的。”

下列哪项最能支持上述推测？（ ）

- A. 只要有了这种检测甜味的蛋白质，就能尝到甜味。
B. 除了甜味，肠道还能尝到酸味。
C. 除了肠道，还有其他器官能够尝到甜味。
D. 味觉可以通过其他感觉表达出来。



第8题 下列推理哪一个是正确的? ()



- A. 只有开启电源开关, 电脑才会运行; 这台电脑没运行, 可见没有开启电源开关。
- B. 当翻译要学好外语, 我又不当翻译, 所以, 我无须学好外语。
- C. 如果公路被冰雪覆盖, 汽车就不会按时回来。汽车没有按时回来, 可见, 公路被冰雪覆盖了。
- D. 鸵鸟不会飞, 鸵鸟是鸟, 所以有的鸟不会飞。

第9题 两个老师讨论问题



王老师: “刘明跑得很快, 所以他有资格加入校田径队。”

张老师: “刘明经常和其他同学打架, 因此我不同意他加入校田径队。”

张老师的论证使用了以下哪项作为前提? ()

- A. 校田径队的成员没有人和其他同学打架。
- B. 刘明跑得并不快, 成绩还需要提高。
- C. 校田径队的成员不能经常和其他同学打架。
- D. 校田径队的成员不能和其他同学打架。

第10题 我的家在哪儿



我的家位于公园和体育场之间。体育场位于公园和机场之间。下面判断正确的是哪一个? ()

- A. 我的家到公园的距离比到机场近。
- B. 我的家位于体育场和机场之间。
- C. 公园到体育场的距离和体育场到机场的距离相同。
- D. 我的家到体育场的距离比到机场近。

第11题 对应的数字



如果“宝贝宝贝宝贝贝”对应的数字是“84884844”，那么“宝宝贝贝宝贝贝”对应的数字是以下哪一个？（ ）

- A. 88844844 B. 48448488 C. 44488488 D. 88444844

第12题 不同类型的物品



下面哪一个物品与其他物品明显不是一个类型的？（ ）

- A. 蛋糕 B. 西红柿 C. 饺子 D. 指南针 E. 红烧肉

第13题 聘请家庭教师



育英小学三年级1班的学生中聘请家庭老师的人数明显多于三年级2班。因此，三年级1班的学生比三年级2班的学生们的学习成绩更好。

以下的选项中，哪种说法能削弱上述论断？（ ）

- A. 三年级1班的学生比三年级2班的学生多。
B. 三年级1班的学生绝大多数都聘请了家庭教师。
C. 调查表明，学习成绩差的学生家长聘请家庭教师的意愿更强。
D. 三年级2班的学生比三年级1班的学生多。

第14题 选候选人



统计显示，在一次小区业主委员会的投票选举中，部分业主对所有候选人都投了赞成票。假如显示的统计是真实的，下列选项中，哪一个是正确的？（ ）

- A. 每个业主对每个候选人都投了赞成票。
B. 候选人中的每一个人都得到了业主的赞成票。



- C. 小区中，部分业主没有参加投票。
D. 所有的候选人不可能都当选。

第15题 水果密码



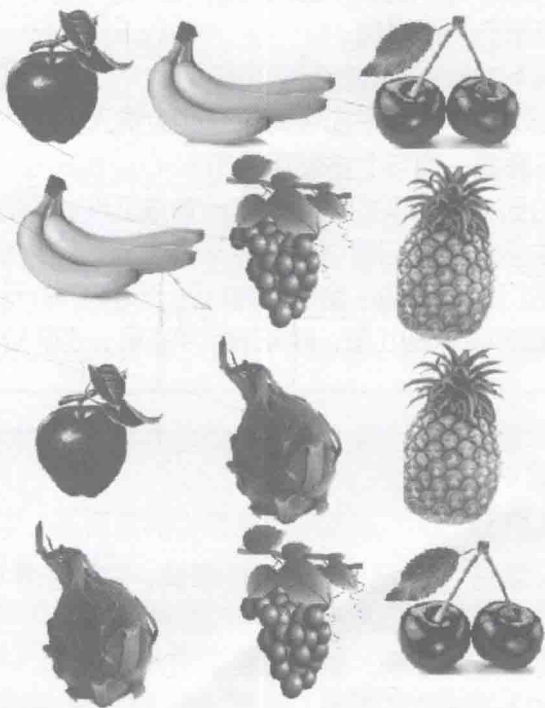
两个小伙伴一起玩水果密码卡片游戏，卡片的正面是水果，代表密码，背面是对密码的解释。

开开让朵朵看了第1张卡片，卡片正面画的是“苹果 香蕉 樱桃”，背面的翻译是“星期日动物园荡秋千”。

第2张卡片的正面是“香蕉 葡萄 菠萝”，背面写着“星期六动物园踢毽子”。

第3张卡片的正面是“苹果 火龙果 菠萝”，背面写着“星期日公园踢毽子”。

最后，开开又让朵朵看了一张卡片，正面是“火龙果 葡萄 樱桃”，你能猜出来这张卡片背面的字是什么吗？





第16题 唱歌比赛



小娟是班级中公认的金嗓子，老师动员她参加学校举办的唱歌比赛。她说：“如果小丽和小红她们都不参加，那么我也不参加。”以下的选项中哪一个和小娟的话具有相同的含义？（ ）

- A. 如果小娟参加唱歌比赛，小丽和小红她们也一定参加。
- B. 如果小丽不参加，那么小娟也不参加。
- C. 如果小红不参加，那么小丽也不参加。
- D. 如果小娟参加唱歌比赛，那么小娟和小丽中至少有一个人参加。

第17题 公园门票



某公园关于门票的管理规定如下。

(1) 全价票：每人每次20元。

(2) 半价票：每人每次10元。大、中、小学生凭学生证，老年人凭老年证享受半价门票优惠。

(3) 身高1.2米以下儿童免费入园。

(4) 现役军人、离休干部凭有效证件免费入园。

那么，下面哪一项与上述规定不符？（ ）

- A. 进入公园必须购买门票或者出示有效证件，否则禁止入园。
- B. 大学生购买公园门票可以享受半价优惠，但必须出示学生证。
- C. 公园的门票有两种：全价票20元，半价票10元。
- D. 身高超过1.2米的儿童，除非出示学生证，否则应该购买全价票。

第18题 妈妈的话



妈妈对汉娜说：“自己不愿意做的事情，就不能要求别人去完成。”下面的哪一个选项与妈妈的话具有相同的含义？（ ）

- A. 自己愿意做的事情，就必须要求别人去完成。
- B. 要求别人去完成的事情，必须是自己愿意做的事情。