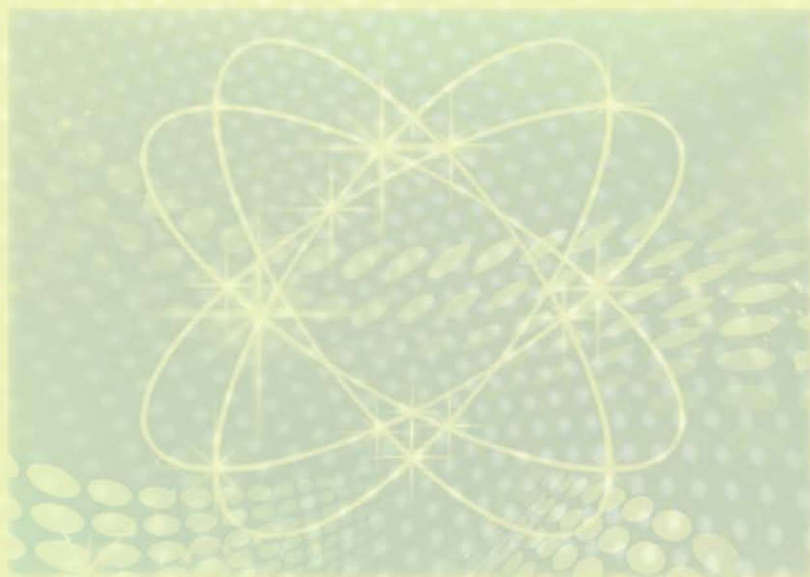


青少年提高逻辑思维能力训练集

逻辑思维法训练

主编 冯志远



辽海出版社

青少年提高逻辑思维能力训练集

逻辑思维法训练

主编 冯志远

辽海出版社

责任编辑：陈晓玉 于文海 孙德军

图书在版编目（CIP）数据

青少年提高逻辑思维能力训练集/冯志远主编 —2 版
—沈阳：辽海出版社，2010.4
ISBN 978-7-80649-121-8

I ①青… II ①冯… III ①逻辑思维—训练—青少年读物
IV ①B80.49

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2010）第 073881 号

青少年提高逻辑思维能力训练集
逻辑思维法训练

主编：冯志远

出版：辽海出版社
印刷：北京海德伟业印务有限公司
开本：850mm×1168mm1 / 32
版次：2010 年 4 月第 2 版
书号：ISBN 978-7-80649-121-8
地址：沈阳市和平区十一纬路 25 号
字数：1200 千字
印张：60
印次：2010 年 4 月第 1 次印刷
定价：240.00 元（全 12 册）

如发现印装质量问题，影响阅读，请与印刷厂联系调换。

前 言

潜能是人类原本存在但尚未被开发与利用的能力，是潜在的能量。根据能量守恒定律，能量既不会消灭，也不会创生，它只会从一种形式转化为其他形式，或者从一个物体转移到另一个物体，而转化和转移过程中，能的总量保持不变。

现代研究表明，人脑由 140 亿个脑细胞组成，每个脑细胞可生长出 2 万个树枝状的树突，用来计算信息。也就是说，人脑“计算机”的能量远远超过世界上最强大的计算机。人眼通过协调动作，其中的光接收器可以在不到 1 秒钟的时间内，以超级精度对一幅含有 10 亿个信息的景物进行解码。要建造一台与人眼相同的“机器人眼”，科学家预计将花费 6800 万美元，并且这台“机器人眼”的体积有一幢楼房那么大！这一切表明，人体内蕴含着巨大的潜能。然而，这种潜能并不是人人都可以利用的，如不进行训练和挖掘，有的人甚至一辈子都不可能使用这些超级智慧。

青少年的潜能是可以激发的，关键是要选择正确的途径。

人的大脑如同一部万能的机器，只要有人来驾驭它，它就有创造无限惊喜的可能，而那个人就是我们自己。只要我们有志控制、有意锻炼，就可以开发大脑的潜能，使思维得到提升。

为了帮助青少年挖掘大脑的潜在资源，让思维能力得到最大限度地提升，我们特地编辑了这套“青少年挖掘大脑智商潜能训练集”丛书，分别是《轻松玩数独游戏》《玩转魔方步步高》《参加猜谜俱乐部》《小神通抢猜灯谜》《天才脑筋急转弯》《玩游戏测试智力》《心理游戏大测试》《视觉盛宴考智商》《机灵超级班课堂》《智力快车冲冲冲》《游戏高手大比拼》《小神探智破疑案》共 12 册。这套书抛弃了生硬刻板、枯燥乏味的灌输式智力训练模式，以轻松的笔调、有趣的智慧游戏、循序渐进的训练方法，为青少年营造了一个轻松愉快的学习氛围，可以有效提升青少年的思维能力，全力激发青少年的大脑潜能。

让生命潜能爆发，让您体内的睡狮醒来，攀越智能高峰，最终达成人生的目的。这就是我们编辑本套丛书的目的。

目 录

1	电话问题.....	1
2	水草.....	1
3	谁的年龄大.....	1
4	商场购物.....	1
5	雪地上的脚印.....	2
6	亲兄弟.....	2
7	录取情况.....	2
8	谁是男性谁女性.....	3
9	真正的朋友是谁.....	3
10	有几个天使.....	3
11	谁在后面,谁在前面.....	3
12	赴宴会.....	4
13	如何报案.....	4
14	谁送的礼品.....	4
15	魔力棋牌.....	5
16	音乐会上的阴谋.....	5
17	国王出的题.....	5
18	张老师生日是哪一天.....	6
19	小明属于哪个家庭.....	6
20	密码的学问.....	6
21	酒吧凶杀案.....	7
22	哪位小姐喜欢养蛇.....	7
23	杂技演员.....	8
24	猜国籍.....	8
25	满地木削.....	8
26	夜半敲门.....	9
27	夏日拍不出的照片.....	9
28	孪生姐妹.....	9
29	半根火柴.....	9
30	笨人俱乐部.....	10
31	张先生的未婚妻.....	10
32	企鹅肉.....	10
33	判断血缘关系.....	11
34	小猫的名字叫什么.....	11
35	跳火车.....	11
36	两对三胞胎.....	11
37	白纸破案.....	12
38	猜年龄.....	12
39	餐馆谋杀案.....	12
40	副司机姓什么.....	13
41	三兄弟锁橱门.....	13

42	葬礼的故事.....	13
43	今天星期几.....	13
44	智者的手法.....	14
45	谁杀害了医生.....	14
46	被替换的毒药.....	15
47	小白兔摸黑装信.....	15
48	准确的判断.....	16
49	圣诞老人的礼物.....	16
50	火上浇油是撒谎.....	16
51	没人拿走的礼盒.....	16
52	有奖摸乒乓.....	17
53	苹果、梨、菠萝巧搭配.....	17
54	贺年卡的价钱.....	17
55	巧妙回答爸爸.....	17
56	多出几个洞.....	17
57	动物游乐园怎样走.....	18
58	只要哪个字.....	18
59	有折痕的四边形.....	18
60	为何看起来小.....	18
61	跷跷板上比跳高.....	19
62	巧妙过河.....	19
63	黄豆和大米怎样倒.....	19
64	称出最轻球.....	19
65	轻一点的声音.....	20
66	最短的作文.....	20
67	住在哪个方向.....	20
68	男生女生是多少.....	20
69	熊大伯买米.....	20
70	三个人抬两根树.....	21
71	橡皮筋捆铅笔.....	21
72	破碟子的重心.....	21
73	教书先生的文约.....	21
74	“爸爸”没叫错.....	22
75	姐妹年龄谁最大.....	22
76	“口”字的含义.....	22
77	安全进入湖心岛.....	22
78	一句识破真面目.....	22
79	“困”字与“囚”字.....	23
80	简单分油.....	23
81	提起冰块.....	23
82	怎样吊瓶子.....	23
83	谁偷了戒指.....	24
84	父亲和儿子过河.....	24
85	地球是谁的.....	24

86	枪杀事件咋回事.....	24
87	枯井的深度.....	24
88	准确称出木料重量.....	25
89	巧妙排列杯子.....	25
90	司机是聋子吗.....	25
91	猫妈妈买回的是什么.....	25
92	男女同学多少个.....	26
93	汽车没有撞伤盲人.....	26
94	交回羊又交回钱.....	26
95	利用什么计时间.....	26
97	两人乘小船.....	27
98	蜡烛难题怎么算.....	27
100	谁的儿子被摔伤.....	27
101	小飞学轻功.....	27
102	一天黑几次.....	28
103	为何锁不见了.....	28
104	狮子和猎豹赛跑.....	28
105	苹果树上的苹果.....	28
106	一盒粉笔有多重.....	29
107	巧算登山的平均速度.....	29
108	多少学生在赛跑.....	29
109	不花钱邮信.....	29
110	不是三角形的旗.....	29
111	小花猫偷鱼吃.....	30
112	篮球比赛多少分.....	30
113	人和猴分吃苹果.....	30
114	小店铺挂奇招牌.....	30
115	鹦鹉咳嗽不止.....	31
116	小偷没有脚印.....	31
117	年轻猎人捕熊.....	31
118	水中巧脱险.....	31
119	摘什么果子.....	31
120	老师说什么.....	32
121	小猪分馒头.....	32
122	哈哈遇巧嘴.....	32
123	小猴吃核桃.....	32
124	波勃的船变没变.....	33
125	盲人买到黑罐子.....	33
126	岳飞写了什么字.....	33
127	孙悟空和如来佛斗法.....	33
128	唐伯虎骂王爷.....	34
129	苏武放牛.....	34
130	包公追查马鞍案.....	34
131	孔融装梨.....	34

132	秦桧的卫兵.....	35
133	小孩考孔子的怪问题.....	35
134	李白考杜甫三个字.....	35
135	放火烧房子.....	35
136	花果山和火焰山.....	36
137	这幅画怎么画.....	36
138	哪个得了铜牌.....	36
139	谁打碎了玻璃.....	36
140	米奇和米乐的比赛.....	36
141	猪八戒赶猪.....	37
142	唐伯虎画画.....	37
143	神箭将军数老鹰.....	37
144	朱文亏了没有.....	37
145	学习委员考试不及格.....	37
146	母女买衣服.....	38
147	随便一枪都打中.....	38
148	没有一个人受伤.....	38
149	乒乓球躲到哪里.....	38
150	小白兔分萝卜.....	38
151	3位同学用的力量.....	39
152	老黄牛吃亏.....	39
153	谁被雷击中.....	39
154	丸石赶走侵略者.....	39
155	字迹怎么消失了.....	39
156	龟兔100米赛跑.....	40
157	倒立水杯.....	40
158	怎样放糖盒.....	40
159	小狗哪里去了.....	40
160	货车开进城门.....	41
161	又被抓住.....	41
162	司机“撞”入人群.....	41
163	狼拿小山羊没办法.....	41
164	捎来的奇怪信.....	41
165	巧加标点.....	42
166	两人过独木桥.....	42
167	谁说真话.....	42
168	小星被冲走.....	42
169	不给老人让座.....	42
170	满足每人的吃喝.....	43
171	小铁嘴遇到顺口溜.....	43
172	刘、关、张爬枣树.....	43
173	地球照不到太阳.....	44
174	鸟儿哪里去了.....	44
175	烟蒂接成的香烟.....	44

176	哑巴智救农夫.....	44
177	总共才 800 元.....	44
178	10 盆鲜花摆满屋.....	45
179	各有多少苹果.....	45
180	两只耳朵都用了.....	45
181	招聘考试的奇怪题目.....	45
182	智取王冠.....	45
183	船上卸西瓜被摔碎.....	46
184	蚊子搞沉大型油轮.....	46
185	最佳答案.....	46
186	睡着和醒着.....	46
187	盲人提灯笼.....	46
188	喝着瓶中的酒.....	47
189	3 根铁棒运过河.....	47
	答案.....	47
	1.....	47
	2.....	47
	3.....	47
	4.....	48
	5.....	48
	6.....	48
	7.....	48
	8.....	48
	9.....	48
	10.....	48
	11.....	49
	12.....	49
	13.....	49
	14.....	49
	15.....	49
	16.....	49
	17.....	50
	18.....	50
	19.....	50
	20.....	50
	21.....	50
	22.....	51
	23.....	51
	24.....	51
	25.....	52
	26.....	52
	27.....	52
	28.....	52
	29.....	52

30.....	52
31.....	53
32.....	53
33.....	53
34.....	53
35.....	53
36.....	53
37.....	53
38.....	54
39.....	54
40.....	54
41.....	54
42.....	54
43.....	54
44.....	55
45.....	55
46.....	55
47.....	55
48.....	55
49.....	55
50.....	56
51.....	56
52.....	56
53.....	56
54.....	56
55.....	56
56.....	56
57.....	56
58.....	56
59.....	57
60.....	57
61.....	57
62.....	57
63.....	57
64.....	57
65.....	57
66.....	58
67.....	58
68.....	58
69.....	58
70.....	58
71.....	58
72.....	58
73.....	58

74.....	59
75.....	59
76.....	59
77.....	59
78.....	59
79.....	59
80.....	59
81.....	59
82.....	60
83.....	60
84.....	60
85.....	60
86.....	60
87.....	60
88.....	60
89.....	60
90.....	61
91.....	61
92.....	61
93.....	61
94.....	61
95.....	61
96.....	61
97.....	61
98.....	61
99.....	62
100.....	62
101.....	62
102.....	62
103.....	62
104.....	62
105.....	62
106.....	62
107.....	62
108.....	63
109.....	63
110.....	63
111.....	63
112.....	63
113.....	63
114.....	63
115.....	63
116.....	63
117.....	64

118.....	64
119.....	64
120.....	64
121.....	64
122.....	64
123.....	64
124.....	65
125.....	65
126.....	65
127.....	65
128.....	65
129.....	65
130.....	65
131.....	65
132.....	65
133.....	66
134.....	66
135.....	66
136.....	66
137.....	66
138.....	66
139.....	66
140.....	66
141.....	66
142.....	67
143.....	67
144.....	67
145.....	67
146.....	67
147.....	67
148.....	67
149.....	67
150.....	67
151.....	68
152.....	68
153.....	68
154.....	68
155.....	68
156.....	68
157.....	68
158.....	68
159.....	69
160.....	69
161.....	69

162.....	69
163.....	69
164.....	69
165	69
166.....	69
167.....	69
168.....	70
169.....	70
170.....	70
171.....	70
172.....	70
173.....	70
174.....	70
175.....	70
176.....	71
177.....	71
178.....	71
179.....	71
180.....	71
182.....	71
183.....	71
184.....	71
185.....	72
186.....	72
187.....	72
188.....	72
189.....	72

1 电话问题

有一天晚上，一个朋友打电话给尼可，问他一个问题。尼可思考了一下回答说，这个问题我知道，告诉你吧！

但过了一会儿，另外一个朋友也打电话给尼可，问的也是同样的一个问题，但尼可却回答，你脑袋有问题吗！我怎么会知道呢！

特别说明的是，尼可和这两位朋友之间的关系都很一般，但他也不是在开玩笑。

请问：尼可到底被朋友问了什么样的问题？

2 水草

一天晚上，王大刚和跟他女友一块到河边散步。当他们正在河边走的时候，他的女友突然间掉进了河里，王大刚急忙跳到水里去找，可找了好长时间，还是没找到他的女友，他伤心的离开了这里。几年之后，他故地重游，当他再一次走到河边时，看到有个老头的在钓鱼，可那个老头钓上来的鱼身上没有水草，他就问那老头为什么鱼身上没有沾到一点水草，那老头说：这河从没有长过水草。听了老头的话，王大刚突然跳到水里，自杀了。为什么？

3 谁的年龄大

小英和小红是姐妹俩，有一天，一个路人问她们：“你们俩个谁的年龄比较大一些呀？”

小英说：“我的年龄比较大。”

小红说：“我的年龄比较小。”

她们两个不是双胞胎，而且她们之中至少有一个人在说谎。

请问：她们两个谁的年龄比较大？

4 商场购物

小涛、小宇、小闯三个人一起约定周日一起去商场买东西。他们各自买了不同的东西（书包、CD、英语词典、篮球等）。

请根据他们三个人的所说的话，推断出谁买了什么东西。其中每个人的话都有一半是真的，一半是假话。

小涛：“小宇买的不是篮球，小闯买的不是 CD。”

小宇：“小涛买的不是 CD，小闯买的不是英语词典。”

小闯：“小涛买的不是书包，小宇买的是英语词典。”

请问：他们三个人各买了哪些东西？

5 雪地上的脚印

在一个寒冷的冬天，刚下过一场大雪，地上的积雪厚达 30 厘米以上。一个罪犯在自己的家中杀人后，穿过一片小树林，将尸体扛到了邻居一所正在建造中的空房内，转移了杀人现场。然后他又顺着原路回到了家中，并拨通了报警电话，装作若无其事的样子说发现一具尸体，可能是被人杀害了。

警察赶到后，迅速的对现场做了勘查，然后又查看了那个人往返现场时留在雪地上的脚印，便厉声的呵斥道：“你在说谎，凶手就是你！”

你知道警察是怎么判断出这个人就是杀人凶手？

6 亲兄弟

在北京一个大杂院里，分别住着四户人家，并且每家各有两个男孩。在这四对亲兄弟中，哥哥分别是日、月、水、火，弟弟分别是 A、B、C、D。一次，有位过路人看到这几个孩子正在一起玩耍，便上前问道：“你们谁和谁是亲兄弟呀？”

他们的回答分别是：

月说：“水的弟弟是 D。”

水说：“火的弟弟不是 C。”

日说：“月的弟弟不是 A。”

火说：“他们三个人中，只有 D 的哥哥说了实话。”火的话是可信的，听完他们的话，过路人想了好半天也没有想到到底谁和谁是亲兄弟，聪明的朋友，你能帮他想一想吗？

7 录取情况

王兵、张丽、马涛三人被北京大学、清华大学和北京师范大学录取，但是，他们分别被哪个学校录取的，还有很多人不知道，为此，他们的同学作了如下的猜测：

同学 A 猜：王兵被清华大学录取，马涛被北京师范大学录取；

同学 B 猜：王兵被北京师范大学录取，张丽被清华大学录取；

同学 C 猜：王兵被北京大学录取，马涛被清华大学录取；

结果，同学们的猜测各对了一半。

那么，他们的录取情况是

A 王兵、张丽、马涛分别被北京大学、清华大学和北京师范大学录取；

B 王兵、张丽、马涛分别被清华大学、北京师范大学和北京大学录取；

C 王兵、张丽、马涛分别被北京师范大学、清华大学和北京大学录取；

D 王兵、张丽、马涛分别被北京大学、北京师范大学和清华大学录取；

E 王兵、张丽、马涛分别被清华大学、北京大学和北京师范大学录取；你认为那个答案是对的？

8 谁是男性谁女性

张强夫妇有七个孩子，从老大到老七分别为甲、乙、丙、丁、戊、己、庚。现在，他们兄妹七人的情况如下：

- 1 甲有三个妹妹；
- 2 乙有一个哥哥；
- 3 丙是女的，她有两个妹妹；
- 4 丁有两个弟弟；
- 5 戊有两个姐姐；
- 6 己也是个好的，但她和庚没有妹妹。

根据这些条件，你能推算出他们兄妹七人谁是男性，谁是女性吗？

9 真正的朋友是谁

玲玲是一个气质高雅、活泼开朗的女孩，所以，在她所在的班上，她是九个同学希望交往的对象，而这九个人中，有一个人是玲玲真正的朋友。以下是这九个人所说的话，假设他们中间有四个人说实话，那么，根据你的推测，谁才是玛丽真正的朋友？

A：我想一定是 G。B：我想是 G。C：我是玛丽的真正的朋友。D：以在说谎。E：我想一定是 I。F：不是我也不是 I。G：F 说的是实话。H：C 是玛丽真正的朋友。I：我才是玛丽真正的朋友。

10 有几个天使

有一天，一个旅行家在深山中行走，突然出现了一个美女，分别为 A、B、C，她们要他判断她们之中有几个天使。可是他实在不知道哪个是天使，哪个是魔鬼。在他的心目中，天使常常说真话，而魔鬼则只会说假话。

A 说：“在 B 和 C 之间，至少有一个是天使。”

B 说：“在 C 和 A 之间，至少有一个是魔鬼。”

C 说：“我告诉你正确的消息吧。”

那么，你能从她们的话中，判断有几个天使吗？

11 谁在后面，谁在前面

A、B、C、D、E、F 六个人排成一排在进行一项训练。F 没有排在最后，而且

他和最后一个人之间还有两个人；E不是最后一个人；在A的前面至少还有四个人，但他没有排在最后；D没有排在第一位，但他前后至少还有两个人；C没有排在最前面，也没有排在最后。

请问：他们六个人的前后顺序是怎么排的？

12 赴宴会

有三对新婚夫妇住在同一幢楼里。一天，他们共同收到了一份请贴，要到西城区参加宴会，但是门外只停着一辆能容纳两人坐的小汽车，而且没有司机。每个丈夫都嫉妒心极强，随时都要保护他美丽的新娘，不让自己的新娘和别的男子在一起。

请问，他们三对夫妇如何去参加宴会？最少要往返多少次？

13 如何报案

史密斯先生在皇冠大酒店被一个歹徒挟持了，歹徒逼迫他给家里打电话，说他很好。史密斯先生拿过电话，说了下面一段话：

“亲爱的老婆，您好吗？我是史密斯，昨晚有点不舒服，所以没能和你一起去夜总会，现在好多了，多亏皇冠大酒店经理送我的特效药。亲爱的，你千万不要和我这样的‘坏人’生气，我们会永远在一起的，请您一定要原谅我的失约，我的病现在不是好了吗？今晚赶到您家时再向您道歉。可别生我的气呀！那就这样吧，再见！”

可是，大约十分钟过后，正当歹徒准备带走史密斯先生时，警察突然出现在了他们的面前，歹徒不得不举手投降。你知道史密斯先生是怎么报的案吗？

14 谁送的礼品

在一个乡镇里，有五个爱喝酒的人，并且嗜酒如命。因此，他们每个便得了一个与酒有关的绰号，分别是“威士忌”、“鸡尾酒”、“茅台”、“伏特加”、“白兰地”。圣诞节到了，他们之中的每一个人，都向其他四个人分别送了一瓶酒。其中没有人赠送的是相同的礼品；每一件礼品都是他们中某个人的绰号所表示的酒；没有人赠送或收到的礼品是他自己的绰号所表示的酒。“茅台”先生送给“白兰地”先生的是鸡尾酒；收到白兰地酒的先生把威士忌酒送给了“茅台”先生；其绰号和“鸡尾酒”先生所送的礼品名称相同的先生把自己的礼品送给了“威士忌”先生。

请问：“鸡尾酒”先生所收到的礼品是谁送的？