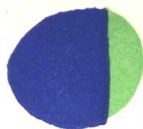
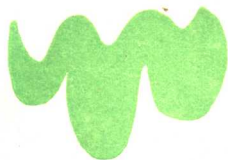


初中生

供初中三年级阅读

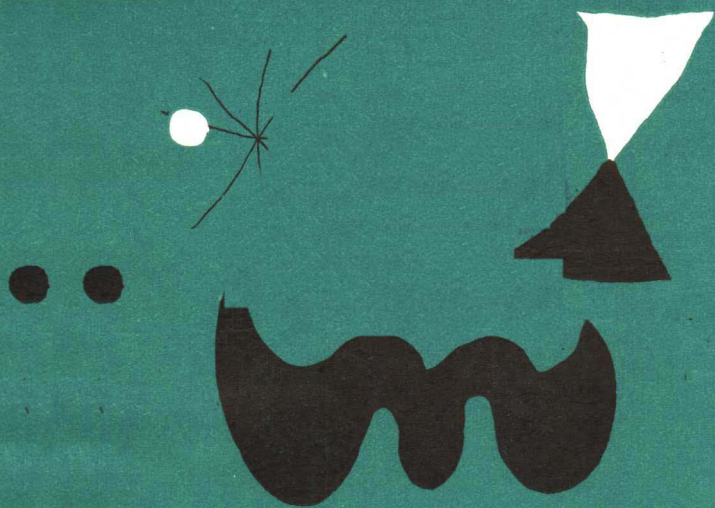
智力训练



初中生智力训练

供初中三年级阅读

邱兴华 王泽民 蔡崇武 编写



江苏少年儿童出版社

封面、扉页：周 翔

插图：陈 新 方冰山 许一鸣

初中生智力训练

(三 年 级)

邱学华 王泽民 蔡崇武

江苏少年儿童出版社出版

江苏省新华书店发行 镇江前进印刷厂印刷

开本 787×1092毫米 1/32 印张 3.75 插页 1 字数 78,000

1985年4月第1版 1985年4月第1次印刷

印数 1—55,930册

书号：R7352·067 定价：0.50元

责任编辑 黎 东

编 者 的 话

聪明不是天生，智慧来自实践。通过认真观察，积极思考，勤奋学习，努力实践，就能登上知识高峰。

《初中生智力训练》是在《小学生智力训练》基础上为初中生编写的又一套益智丛书，它提供了语文、数学、科学常识等方面许多发人深思的有趣问题。在阅读时，请先读懂例题，掌握规律，然后思考练习。答案只供思考完成后的参考。

这套书将使你丰富知识，扩大视野，发展智力，增长才干。只要仔细阅读，认真思考，就会使你聪明起来。

目 录

语文知识

一、文学常识谜语

1. 打文学作品名 1
2. 打初中课文名 1
3. 打文学家名

..... 2

4. 打古典小说中人物
- 2

5. 哑谜猜小说 2

6. 画像上的作家 3

二、概念辨类

1. 找出同类 4
2. 鱼目混珠 5
3. 谁大谁小 6

三、巧填词组

1. 前呼后应 7
2. 三面填空 8
3. 一词开花 8
4. 词组连环 9
5. 一笔串成谜 10

四、谜语故事

1. 曹操题“合” 11

2. 老奶奶的遗嘱 11

3. 以谜破谜 12

五、部首组字

1. 填部首、组新字
- 13

2. 巧填中心空格 14

3. 部首连环 14

六、诗词趣题

1. 补题 15

2. 看图填诗句 16

3. 诗词中的故事 17

七、看图猜课文 19

八、梳理乱文 22

九、画家碰到的难题

1. 蛙声十里出山泉
- 24

2. 深山藏古寺 24

3. “鱼目”岂能混珠
- 25

十、古文选解 26

十一、作文正误.....27

十二、巧用文字.....28

数学知识

一、寻找图形

1. 寻找相同图形.....29

2. 寻找相应的
展开图.....30

3. 寻找面积相等
的图形.....30

二、剪剪拼拼

1. 十二等分.....32

2. 剪拼正方形.....32

3. 拼圆形.....32

4. 巧拼正方形.....33

5. 巧拼六边形.....33

三、圆的趣题

1. 大圆和小圆.....34

2. 折扇和团扇.....34

3. 螺旋楼梯.....35

4. 三角板检验半圆
.....35

5. 哪一块面积大.....35

6. 三圆相切.....36

7. 汽车赛跑.....36

四、有趣的数、式

1. 十个数.....37

2. 奇怪的算式.....37

3. 找等式.....37

4. 谁大谁小.....38

五、巧妙排列

1. 布分币.....39

2. 巧填方阵.....39

3. 幼儿园排队.....40

4. 放弹子.....40

5. 种树.....40

六、趣味算题

1. 月亮离我们多远
.....41

2. 意大利算题.....41

3. 欲穷千里目,
应上几层楼.....42

4. 芦苇多长.....42

5. 分月饼.....43

6. 老鼠算题.....43

七、诡辩错误

1. 任意三角形都是
等腰三角形!44

2. 弦即直径!44

3. 直角 = 钝角!45

八、逻辑推理

1. 运动员的姓名.....46

2. 四十名学生.....46

3. 戏票	47
4. 钥匙藏在哪儿	
盒子里	47
九、数学谜语	48
十、巧妙的选择	
1. 哪只表走得准	49
2. 穿门的路线	49
3. 动物搬家	50
4. 取铝皮	51
5. 取出轻的来	51

科学知识

一、观察力训练

1. 珍贵的瓶	52
2. 两幅画	53
3. 正方形木框	53
4. 错在哪里	45

二、巧办法

1. 砍竹竿	55
2. 作案时间	55
3. 测量路程	55
4. 取杯	56
5. 运油	56
6. 取水	57

三、生活中的科学

1. 两只锅	58
2. 热胀冷缩	58

3. 笛子的秘密	58
4. 子弹和枪声	59
5. 双响	59
6. 平衡吗	59
7. 一斤、一斤	59
8. 向后运动的速度	
	60
9. 火车开过	60
10. 低烟囱	60
11. 车后的窗	60

四、电的趣题

五、物理学上的趣题

1. 铁塔之谜	63
2. 物理学家的疏忽	
	63
3. 天平上的树枝	64
4. 天平上的小鸟	64

六、光的科学

1. 近视与远视	65
2. 镜中“镜”	65
3. 脸变胖了	66
4. 眼的错觉	66
5. 光路图的错误	66
6. 汤匙照脸	67

七、化学实验

1. 溶液显示什么颜色	
-------------	--

.....	68
2. 颜色对号.....	68
3. 哪两样起反应.....	69
4. 填颜色.....	69
5. 碘的变化.....	69

八、生活中的化学

1. 试气.....	70
2. 温度.....	70
3. 水中钉.....	70
4. 砌墙.....	71
5. 生火.....	71
6. 消毒.....	71

九、趣味化学

——小明的发现.....	72
--------------	----

历史知识

一、有趣的历史年代

.....	74
-------	----

二、图画里的历史故事

.....	75
-------	----

三、世界上最早的文字

.....	77
-------	----

四、动脑筋的选择.....77

五、图表改错.....78

六、巧妙的填空.....80

七、你知道吗.....81

参 考 答 案

语文知识.....	82
数学知识.....	88

科学知识.....	100
历史知识.....	112



一、文学常识谜语

1. 下面谜语，打文学作品名：

- (1) 零点 (打一中国小说) ()
- (2) 一年四季我为首 (打一中国小说) ()
- (3) 欧洲漫游录 (打一中国古典小说) ()
- (4) 朱阁枕黄梁 (打一中国古典小说) ()
- (5) 冶金工艺介绍 (打一外国小说) ()
- (6) 置之死地而后生 (打一外国小说) ()
- (7) 大声疾呼 (打一鲁迅作品) ()
- (8) 老家 (打一鲁迅作品) ()

2. 下面谜语，打初中课文名：

- (1) 毛皮大衣风雪帽，屁股挎着指挥刀，

东郭老人曾相救，伤害生灵它不招。

()

(2)嘴上的本领

()

(3)道是无晴却有晴

()

(4)艺徒结业鉴定

()

3.下面谜语，打文学家名：

(1)良药苦口利于病(打一古代诗人) ()

(2)坐地日行八万里(打一古代诗人) ()

(3)百年古屋 (打一现代作家) ()

(4)庄稼人 (打一现代作家) ()

(5)陕西羊信 (打一现代作家) ()

(6)天涯芳草 (打一现代作家) ()

4.下面谜语，打古典小说中人物：

(1)绿化河北 (打《水浒》人名一) ()

(2)替爷爷站岗(打《水浒》人名一) ()

(3)春雨秋凉半阴晴(打《水浒》人名一) ()

(4)凿壁偷光(打《三国演义》人名一) ()

(5)踏雪寻梅 (打《红楼梦》人名一) ()

5.哑谜猜小说

周末文艺晚会上，吴老师出了一则哑谜让大家猜。他先

在讲台上放了一张纸，然后拿起笔在纸上写了“杂学”两个字。写完，把笔放在纸旁，要求猜谜的人做一个动作，猜我国一部长篇小说。大家被难住了。过了一会儿，班长“小机灵”李敏突然走到讲台前，拿起笔将“杂学”两字的上半部除掉了。这时吴老师高兴地宣布：李敏猜中了。你知道李敏猜的是哪一部长篇小说？

6. 画像上的作家

陆聪帮助钱老师布置阅览室。钱老师准备在阅览室的玻璃橱窗内展出一些名人的画像片，可是有四张画像片光有人像没有名字，陆聪想了一想，就全给补上了。你知道这四位名人的名字吗？



()



()



()



()

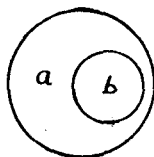
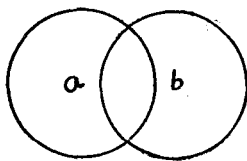
二、概念辨类

生活中，我们整天和概念打交道。早晨拿起书包上学，这“书包”就是一个概念，书包里的“笔盒”、“钢笔”“铅笔”、“圆规”、“三角板”、“橡皮”、“书”、“练习本”都是不同的概念。正确理解概念、运用概念，能使我们判断正确，头脑灵活，变得聪明起来。

1. 找出同类

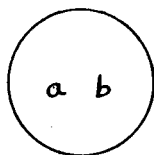
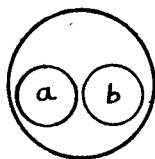
下边四张图，表示了不同概念之间的内在关系，请想一想，后边六道题中列举的概念之间的关系，与四张图中哪一张图是同类的。

例一 a. 中学生 b. 共青团员 例二 a. 学生 b. 中学生



例三 a.大学生 b.中学生

例四 a.北京 b.中华人民共和国首都

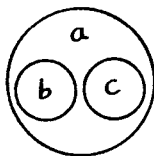


- (1) a.药 b.青霉素 (同例_____)
- (2) a.妈妈 b.母亲 (同例_____)
- (3) a.数学家 b.教师 (同例_____)
- (4) a.桌子 b.椅子 (同例_____)
- (5) a.直角三角形 b.钝角三角形 (同例_____)
- (6) a.动物 b.蝙蝠 (同例_____)

2. 鱼目混珠

例图是三个概念，並表示了它们之间正确的关系。后面四道题每道中有一个概念与另两个概念混杂。请将这“鱼目混珠”的概念找出来，並说一说这一概念与另两个概念不同类的理由。

例图：a.学生 b.中学生 c.小学生



- (1) a. 小说
b. 《野草》
c. 《子夜》

- (2) a. 鱼
b. 鲫鱼
c. 鳄鱼

- (3) a. 蔬菜
b. 茄子
c. 苹果

- (4) a. 报纸
b. 《科学画报》
c. 《文汇报》

3. 谁大谁小

概念适用的范围是有大小的,例:厂>棉纺厂>常州棉纺厂。请按照例题,由大到小把下边各题中的概念排列起来。

- (1) 树 马尾松 松树
(2) 自然科学 物理学 科学
(3) 食品工业 轻工业 工业
(4) 词 名词 实词
(5) 车 解放牌汽车 汽车
(6) 星 恒星 太阳
(7) 笔盒 塑料笔盒 盒
(8) 动物 鸟 黄雀

三、巧填词组

1. 前呼后应

请在前后空格内填上适当的词，组成新词组。

例，

	红旗	
--	----	--

 前边填上“鲜艳的”，就组成“鲜艳的红旗”（偏正词组）；后边填上“招展”，就组成“红旗招展”（主谓词组）。

1

	科学	
--	----	--

 2

	身体	
--	----	--

3

	困难	
--	----	--

 4

	智力	
--	----	--

5

	工作	
--	----	--

 6

	学习	
--	----	--

7

	帮助	
--	----	--

 8

	参加	
--	----	--

9

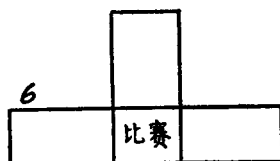
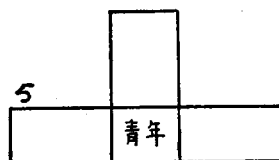
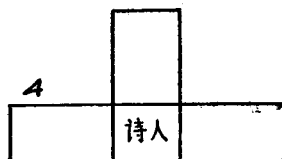
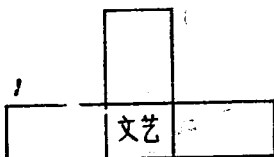
	批评	
--	----	--

 10

	关怀	
--	----	--

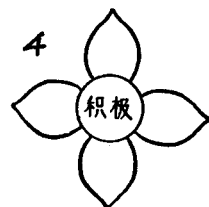
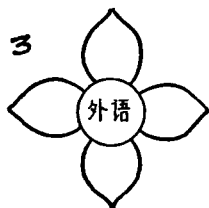
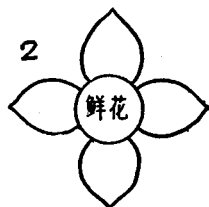
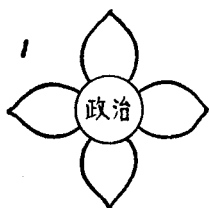
2. 三面填空

在上中下三个空格内填上适当的词，与中间原来的词分别组成新词组：



3. 一词开花

请在每个花瓣上填写恰当的词，与中间的词分别组成新词组：



4. 词组连环

请在下边圆内各个空格里，填上恰当的词，使它与前后词语都能组成新词组（请顺着箭头方向填）。

