



幼儿教育专家阎晓霞审定推荐



儿童数学能力开发的最佳方案



儿童数学思维 训练

智慧数学教研组◎著



初阶

石油工业出版社

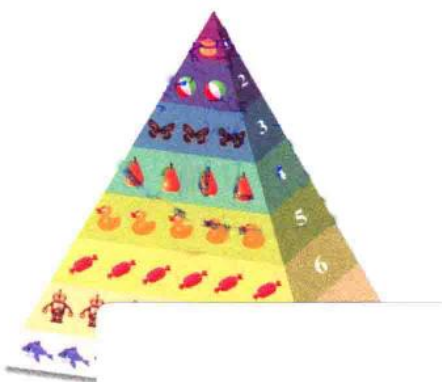


幼儿教育专家阎晓霞审定推荐

儿童数学思维 训练

智慧数学教研组 ◎ 著

初阶



石油工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

儿童数学思维训练. 初阶/智慧数学教研组著.

— 北京: 石油工业出版社, 2014. 3

ISBN 978-7-5021-9885-5

I. ①儿… II. ①智… III. ①数学-智力游戏-儿童读物 IV. ①01-49②G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第273497号

开发数学思维 培养智慧儿童

出版发行: 石油工业出版社

(北京安定门外安华里2区1号楼 100011)

网址: www.petropub.com.cn

联系电话: (010) 64523558

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京中石油彩色印刷有限责任公司

2014年3月第1版 2014年3月第1次印刷

889×1194毫米 开本: 1/16 印张: 6.75

字数: 100千字

定 价: 25.00元

(如出现印装质量问题, 我社营销部负责调换)

版权所有, 翻印必究



专家的话



多年来人们一直在探讨一个问题，智力的核心是什么？我可以肯定地回答，智力的核心是思维。许多孩子在课外学习很多课程，学到了许多知识，但多年之后，表现平平。而那些能在自己的领域有所发展的孩子，多是善于思考、思维灵活的。可见，会思维比学知识更加重要。因此，在儿童早期对孩子多进行一些有益的思维训练十分必要。

思维训练的方式有很多，在这里我想说数学是训练儿童思维的最佳工具，数学是思维的体操。我们都知道，数学是研究现实世界的空间形式和数量关系的一门学科。数学是抽象的，它反映事物之间的数量关系不在于事物的外部，而是建立在人脑中的一种抽象联系。著名教育家皮亚杰认为：“人们的物理知识、社会知识来自外部，而数理逻辑知识主要来源于儿童本身。”正因为数学是抽象的，它可以帮助儿童概括性地认识各种事物的关系，这就让儿童获得了一种思维的方式。

随着研究的深入，人们发现不仅数学能促进儿童思维的发展，而且儿童早期是数学能力发展的重要时期。虽然3至6岁的幼儿尚处于前运算阶段，以具体形象思维为主，但从4岁前后开始，会出现一个“数学敏感期”，他们会对数字、数量、运算、排序、图形特性等表现出极大的兴趣。在这时，抓住孩子的“数学敏感期”，循序渐进，发展数学思维，会起到事半功倍的效果。

人类学习的过程都是从简单到复杂，从具体到抽象，数学学习也一样。这套《儿童数学思维训练》就是根据儿童心理特点和思维发展水平精心编写的。全书按难易程度分为初阶、中阶、高阶三册，为孩子们提供了包括数、形、量、时、空等多方面的综合练习。内容丰富，富有童趣，形式多样。

综观全书，可谓是一套系统的数学知识学习与思维训练的优秀作品。我相信它对于开发孩子的思维能力，拓展他们思维的宽度与广度，锻炼他们分析和解决问题的能力会大有帮助。在此，也向所有参与编写与提供良好创意的“智慧数学教研组”的老师们致谢！

阎晓霞

智慧数学教研组

主 编

张先勇 阎晓霞

编 委

黄立军	王文娣	吴国财	魏艳珍	刘小多
潘厚荣	雷 莹	吴素红	张学琼	冯 岩
张振强	林贵舟	张映发	范海飞	孙志宏
吴 娜	戴 菊	吕广田	汪和平	张 妍
贾梦婕	环 梅	孟祥鑫	杨小宝	周 丽
赵阿利	徐英广	张 明	李 翠	李 群
张丰霞	孙永贞	王 芳	黄爱林	沙小钰
李 琳	周 霞	乔文生	孔燕萍	刘 颖



目录



数的认知

潜水艇.....	1	重新排列.....	11
水枪.....	1	找出小鸡.....	11
洋娃娃.....	2	数图标.....	12
直升机.....	2	填数字1.....	12
小海豚.....	3	填数字2.....	13
小皮球.....	3	运动会.....	13
小鼓.....	4	填写数字.....	14
梨.....	4	数字气球.....	14
蝴蝶.....	5	数一数看.....	15
苹果树.....	5	飘舞的小旗子.....	15
红红的小辣椒.....	6	数鸡蛋.....	16
糖果.....	6	玩扑克牌.....	16
连小鱼.....	7	好吃的零食.....	17
数人数涂圈圈.....	7	学习工具.....	17
涂星星.....	8	画圆点.....	18
可口的汉堡.....	8	数星星.....	18
看星星.....	9	糖果.....	19
画点点写数字.....	9	数汽车.....	19
换位置.....	10	数宝石.....	20
对应记数.....	10	数物品.....	20
		数鸭子.....	21
		生日蜡烛.....	21

小火车.....	22	分数字.....	36
找邻居.....	22	比铅笔.....	36
相遇.....	23	数昆虫.....	37
泡泡迷宫.....	23	轻重排序.....	37
看数字学画画.....	24	分等分.....	38
分苹果.....	25	比大小.....	38
分鸡蛋.....	25	称蔬菜.....	39
分西瓜.....	26	更大一些.....	39
分铃铛.....	26	比拉花.....	40
分皮球.....	27	一样长.....	40
分糖果.....	28	红袜子.....	41
分小鱼.....	29	比地盘.....	41
三叶草.....	29	运水果.....	42
填数字.....	30	比一比.....	42
衣服号码.....	30	圆的大小.....	43
玩具的数量.....	31	画三角.....	43
汉字和数字.....	31	比文具.....	44
		画圆圈.....	44
		小风车.....	45



量的比较

高与矮.....	32
皮球排队.....	32
比身高.....	33
比体重.....	33
量酒杯.....	34
比长短.....	34
哪个装的多.....	35
数油漆桶.....	35



加减运算

装蔬菜.....	46
数食物.....	46
钥匙开锁.....	47
算数加减.....	47
小猫吃鱼.....	48
汽车比赛.....	48

树上掉苹果.....	48	找瓷砖.....	61
画画涂色.....	49	图形重叠.....	61
形状算式.....	49	寻找影子.....	62
连数字.....	50	侧面看.....	62
填数字.....	50	拉小车.....	63
数的组成.....	51	不同图形.....	63
数兔子.....	51	盖房子.....	64
数蛋糕.....	51	吃蛋糕.....	64
玩转盘.....	52	补空缺.....	65
物品相加.....	52	找图形1.....	65
涂色算式.....	53	找图形2.....	66
边玩边算.....	54	找图形3.....	67
运输炸弹.....	54	找出不同.....	68
找动物.....	55	找圆圈.....	69
打网球.....	55	物体形状.....	69
连苹果.....	56		
正确之路.....	56		



图形特性

图案分拆1.....	57	圆形方格.....	70
图案分拆2.....	57	鼓起来.....	70
完整拼图.....	58	格子中的图形1.....	71
影子匹配.....	58	格子中的图形2.....	71
找形状1.....	59	大转盘.....	72
找形状2.....	59	找房间.....	72
城市背影.....	60	照镜子1.....	73
破损图形.....	60	照镜子2.....	73
		找相同图形.....	74
		走楼梯.....	74



空间感知

照镜子.....	75	物品串串.....	85
折盒子.....	75	小鸡成长.....	86
住房子.....	76	补充排列.....	86
格子旋转.....	76	拍照.....	86
分皮球.....	77	收拾衣服.....	87
找红心.....	77	收礼物.....	87



时间常识

补充月历.....	78	认识动物.....	88
补充时间.....	78	作用相同.....	89
补充指针.....	79	球的颜色.....	89
时间连线.....	79	球类运动.....	89
		跷跷板.....	90
		解答问号.....	90



货币计量

认识钱币.....	80	旋转枫叶.....	91
买梨.....	81	图形解密.....	91
买玩具车.....	81	格子游戏1.....	92
买不了.....	82	格子游戏2.....	92
用硬币.....	82	数字接龙.....	93
		吃糖.....	93
		相同物品.....	94
		画画.....	94



数学推理

数数涂格子.....	83	数字三角.....	95
猜气球.....	84	你来涂色.....	95
找出不同.....	84	扭曲空间.....	96
切西瓜.....	84	长条重叠.....	96
统计玩具.....	85	数字里的图案.....	97
		数苹果树.....	97
		部分参考答案.....	98

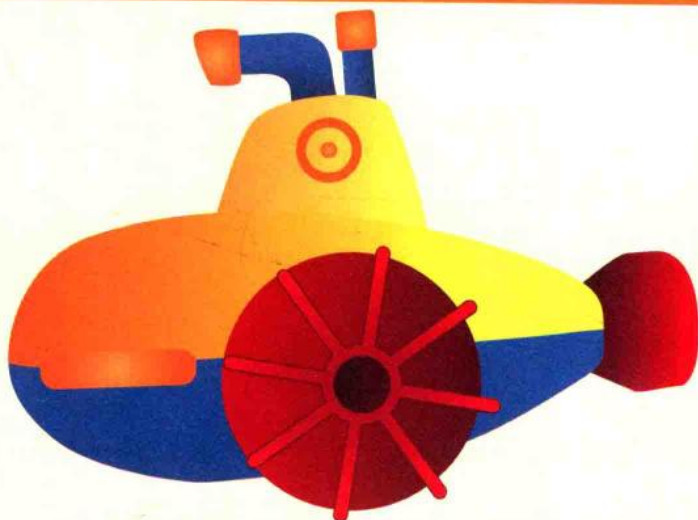


数的认知

1

潜水艇

数一数有多少艘潜水艇，然后在下面的格子里面填写出来。

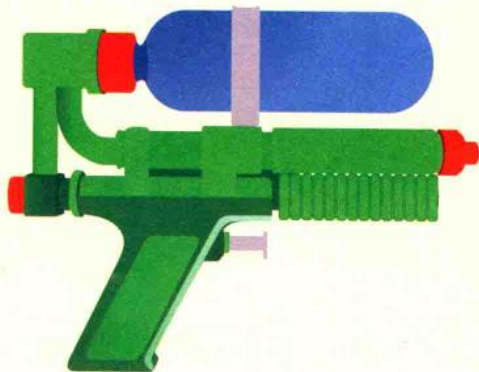
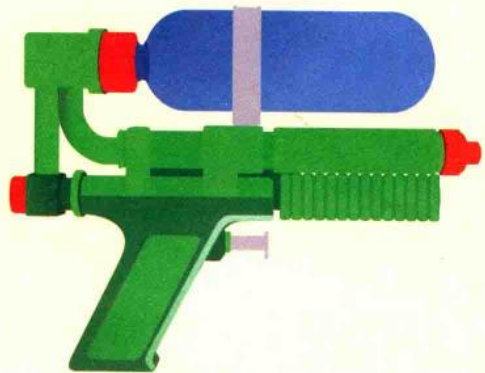


上面有__艘潜水艇。

2

水枪

数一数有多少把水枪，然后在下面的格子里面填写出来。



上面有__把水枪。



数的认知

3

洋娃娃

数一数有多少个洋娃娃，然后在下面的格子里面填写出来。

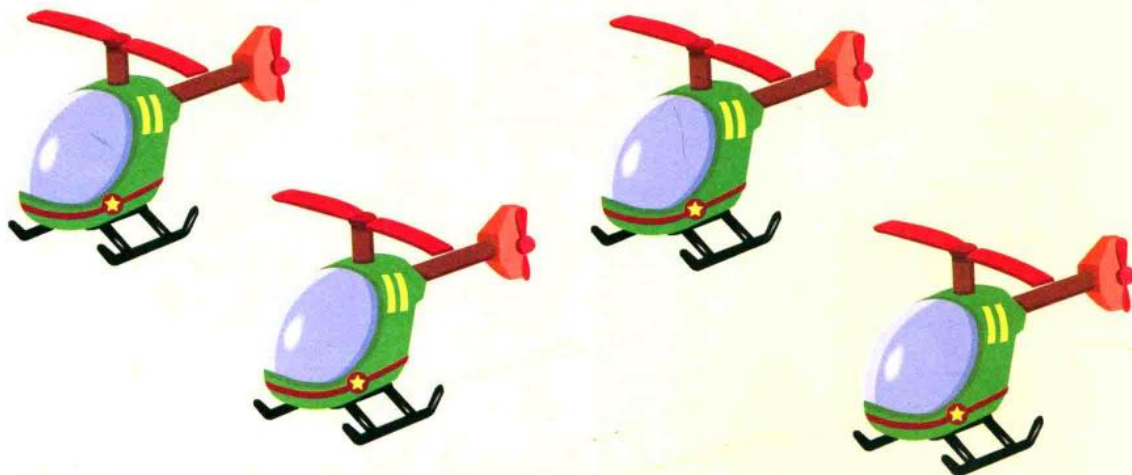


上面有__个洋娃娃。

4

直升机

数一数有多少架直升机，然后在下面的格子里面填写出来。



上面有__架直升机。

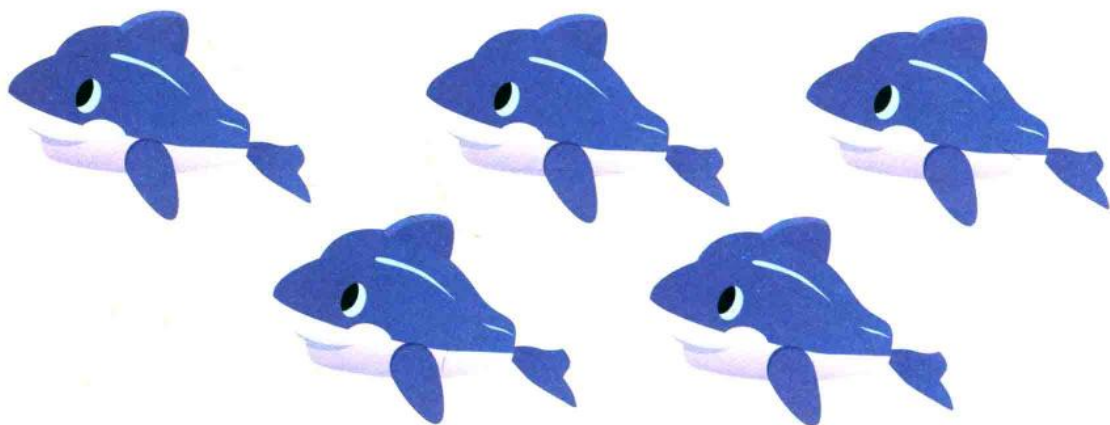


数的认知

5

小海豚

数一数有多少只小海豚，然后在下面的格子里面填写出来。



上面有__只小海豚。

6

小皮球

数一数有多少个小皮球，然后在下面的格子里面填写出来。



上面有__个小皮球。



数的认知

7

小鼓

数一数有多少个小鼓，然后在下面的格子里面填写出来。

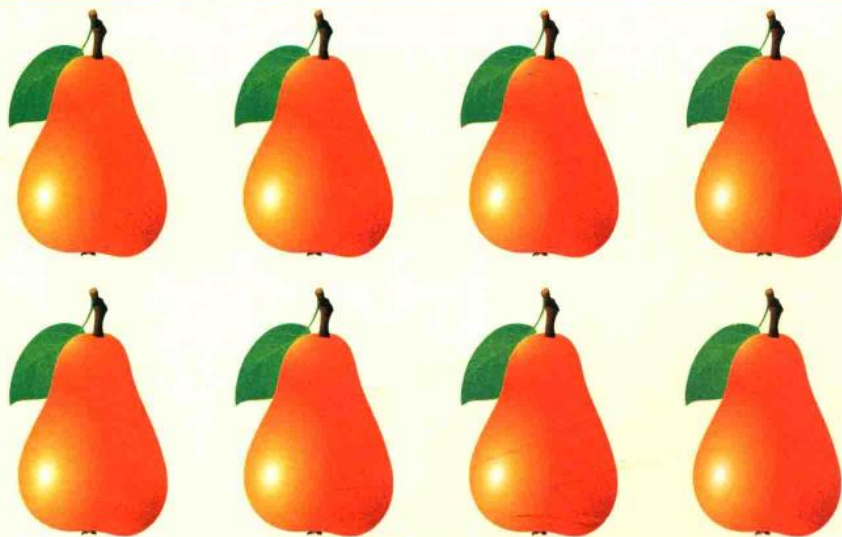


上面有__个小鼓。

8

梨

数一数有多少个梨，然后在下面的格子里面填写出来。



上面有__个梨。



数的认知

9

蝴蝶

数一数有多少只蝴蝶，然后在下面的格子里面填写出来。

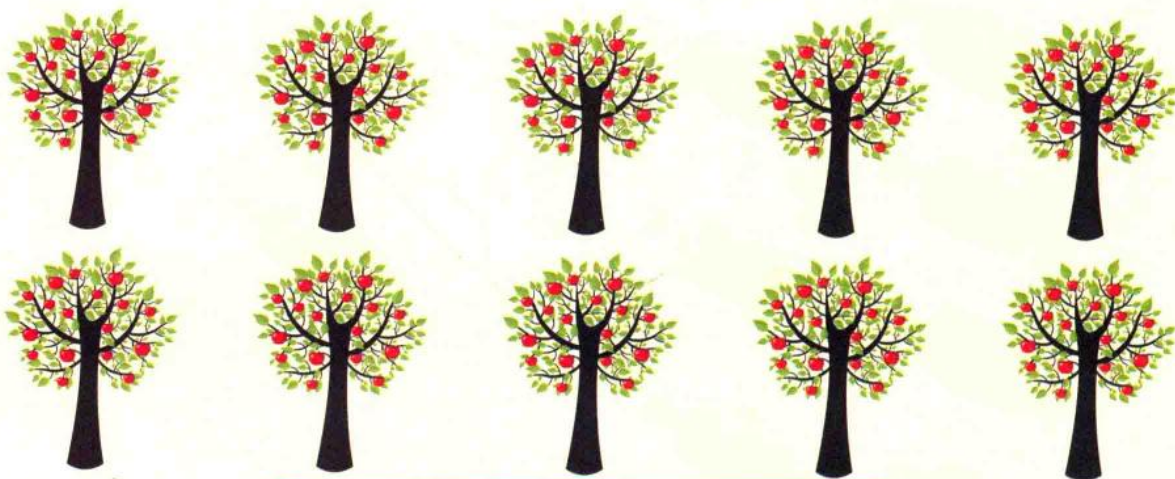


上面有__只蝴蝶。

10

苹果树

数一数有多少棵苹果树，然后在下面的格子里面填写出来。



上面有__棵苹果树。



数的认知

11

红红的小辣椒

数数左边方框里有多少个小辣椒，加上外边的辣椒后一共有多少个小辣椒呢？

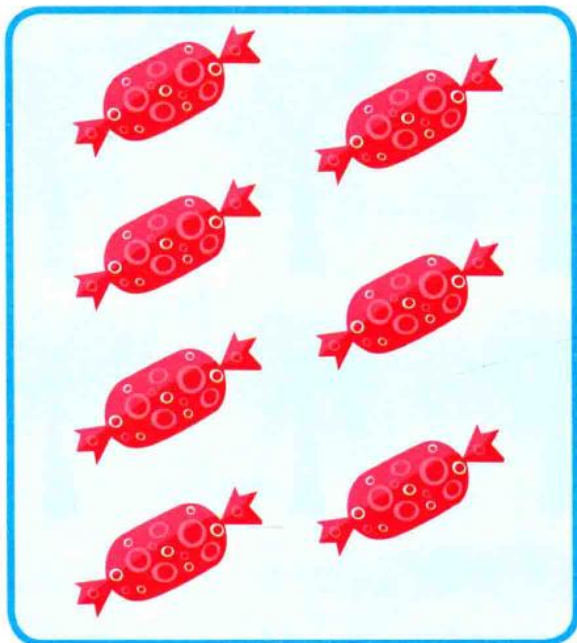


一共有__个小辣椒

12

糖果

数数左边方框里有多少颗糖果，加上外边的糖果后一共有多少颗糖果呢？



一共有__颗糖果

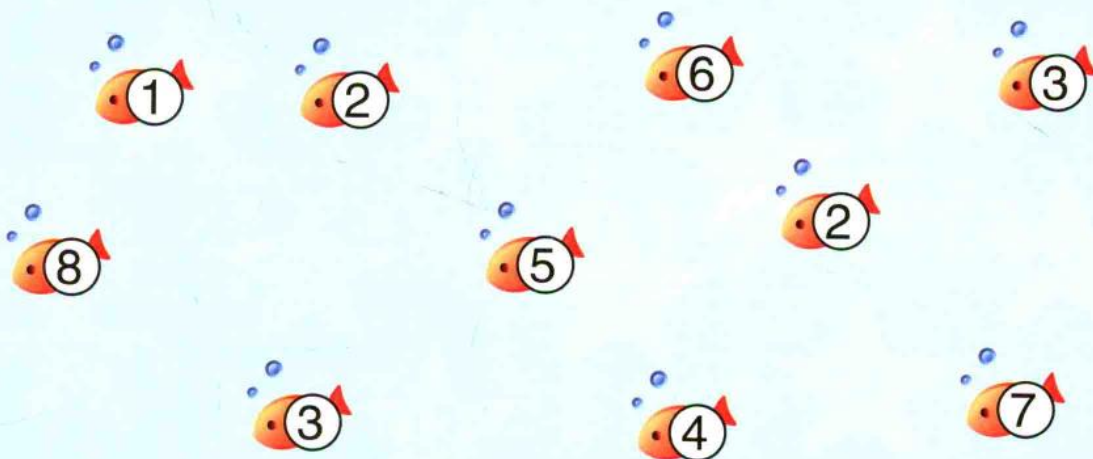


数的认知

13

连小鱼

请把下面的单数用红色的线连起来，双数用蓝色的线连起来。



14

数人数涂圈圈

数一数下面的有多少个小人，然后就用颜色涂上多少个圈圈。





数的认知

15

涂星星

请根据右边的数字给星星涂色，颜色要一样哟。

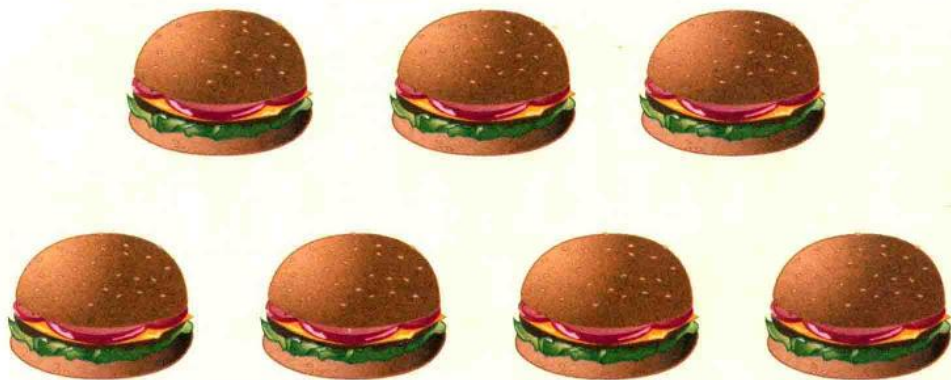


12

16

可口的汉堡

请你仔细数数下面图画里的汉堡，然后在空白格中涂上相对应的格数的颜色。



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--