



JIANGTOUAOSHU

讲透

奥数

数学尖子训练营

小学 **1** 年级

卢瑶 李峰 / 主 编

讲透知识点
讲透解题思路和方法
讲透训练题答案
ABC三级训练题难度阶梯设计



吉林教育出版社
JILIN EDUCATION PUBLISHING HOUSE

讲透 奥数

数学尖子训练营

小学①年级

小学2年级

小学3年级

小学4年级

小学5年级

小学6年级

ISBN 978-7-5383-5439-3



9 787538 354393 >

定 价：12.90元



JIANGTOUAOSHU



讲透奥数

数学尖子训练营

小学 1 年级

主 编：卢 瑶 李 峰
副主编：王丽娟 吴向荣
编 者：范军燕 刘 丹
王洪艳 范军营 李新娟
李 杨 杨 康淑杰
王慧娜
丁 齐
刘航宇



吉林教育出版社
JILIN EDUCATION PUBLISHING HOUSE

版权所有 翻印必究
举报电话(0431)85645968(总编办)

图书在版编目(CIP)数据

讲透奥数. 数学尖子训练营. 小学1年级/卢瑶, 李峰主编.

—长春: 吉林教育出版社, 2008. 4

ISBN 978-7-5383-5439-3

I. 讲… II. ①卢… ②李… III. 数学课—小学—教学参考资料 IV. G624.503

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 046853 号

□总策划: 房海滨 杨琳 □封面设计: 王康

□责任编辑: 杨琳 孙盛楠 □责任印制: 徐铁军

□责任校对: 陈海燕 卜莲清

吉林教育出版社出版发行

长春市同志街1991号 邮编: 130021

电话: 0431-85675379 85645959 85645965

传真: 0431-85633844

电子函件: xf8640@sina.com

吉林教育出版社制版

长春市良原印刷厂印装

长春市二道区和顺西街505号 邮编: 130031

2008年5月第1版 2008年5月第1次印刷

开本: 880×1230 1/32 印张: 8.25 字数: 150千

印数: 00001-15000册

书号: ISBN 978-7-5383-5439-3

定价: 12.90元

第11周

数一数数方块



讲透知识点

要认真读啊！知识点很重要哟！

数方块是小朋友喜爱的一种智力游戏活动。你可以先观察，再动手有序地摆一摆，摆好后数一数，由数一排到数一层，再观察摆了几层，共有多少个小方块。由此可培养你有顺序的操作、思维能力以及空间想象能力。

讲透例题

解题思路很详细，真像老师讲课一样！

要堆成下面一张沙发，需要多少块小方块？



思路分析

如果将沙发靠背上面的3块小方块拼补到沙发中心的座位处，那么，原来的沙发就变成上、下两层，每层有10块小方块的图形。组成这张沙发的小方块的总数就是： $10+10=20$ （块）。

讲解技巧

数出图形中小方块的总个数时，主要有下面几种方法：

方法一：看得见的个数+隐藏的个数=总个数。

方法二：(1)上层的个数+中层的个数+下层的个数=总个数；

(2)前排的个数+中排的个数+后排的个数=总个数；

(3)左排的个数+中排的个数+右排的个数=总个数。

理清知识脉络，讲透知识要点，为解题打基础。

经典例题的设置由易到难，方法与技巧的讲解详细透彻，便于学生举一反三。

解题切入点拔准确，解题方法明确。

揭示解题窍门，优化解题习惯，使学生解题思路得到拓展和延伸。

本书亮点图示

<<<<<< 第11周 数一数 数方块

【一】

1. 数一数，下图里有几块小方块？



有()块小方块

(A) 夯实基础 巩固提高

1. 填数字。



(B) 拓展提升 能力创新

1. 在□内填上合适的数。

$$14 - 9 = 4 + \square = \square$$

$$17 - 8 = 7 + \square = \square$$

$$14 - 7 = 4 + \square = \square$$

$$12 - 7 = 2 + \square = \square$$

(C) 思维拓展 挑战奥数

1. 看谁的方法最巧？

$$(1) 2+9+8$$

$$(2) 7+1+3$$

参考答案

第1周

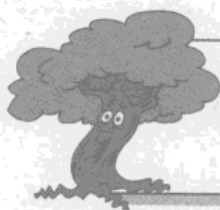
1. 小长颈鹿、小斑马和小松鼠都是小动物，是同类。

2. A B C D

训练侧重点紧扣例题，对位训练为提升学生的解题能力打下坚实的基础。

ABC三级训练题难度设计由易到难、由浅入深，使学生的解题能力在潜移默化中得到提升。

既给出是什么，又讲明为什么，便于学生自测，更利于教师和家长辅导。



目录

mulu

典例解析+综合练习

- 讲述知识体系
- 解说知识点考点
- 诠释重点难点
- 教方法导引思路
- 涵盖所有题型
- 能够举一反三
- 答案详解



数学尖子训练营



第1周 我来分分看 [1]



第2周 综合练习(一) [10]



第3周 认识图形(一) [15]



第4周 综合练习(二) [21]



第5周 认识图形(二) [25]



第6周 综合练习(三) [32]



第7周 数一数——数线段和角 [36]



第8周 综合练习(四) [44]



第9周 数一数——数图形 [47]



-  第10周 综合练习(五) [54]
-  第11周 数一数—数方块 [58]
-  第12周 综合练习(六) [65]
-  第13周 找规律巧手画 [69]
-  第14周 综合练习(七) [76]
-  第15周 剪剪与拼拼 [81]
-  第16周 综合练习(八) [90]
-  第17周 巧算速算(一) [95]
-  第18周 综合练习(九) [100]
-  第19周 巧填数阵 [104]
-  第20周 综合练习(十) [113]
-  第21周 巧填竖式 [118]
-  第22周 综合练习(十一) [124]

-  第 23 周 图形的大小与等分 [128]
-  第 24 周 综合练习 (十二) [135]
-  第 25 周 有趣的火柴棒游戏 [139]
-  第 26 周 综合练习 (十三) [146]
-  第 27 周 比一比 [150]
-  第 28 周 综合练习 (十四) [157]
-  第 29 周 巧算速算 (二) [161]
-  第 30 周 综合练习 (十五) [166]
-  第 31 周 趣味数学 [171]
-  第 32 周 综合练习 (十六) [177]
-  第 33 周 推一推 想一想 [181]
-  第 34 周 综合练习 (十七) [189]
-  第 35 周 排队问题 [193]

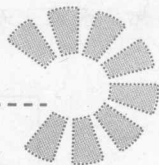


	第36周	综合练习(十八)	[199]
	第37周	边做边想	[203]
	第38周	综合练习(十九)	[208]
	第39周	间隔趣谈	[211]
	第40周	综合练习(二十)	[217]
	参考答案		[221]



第1周

我来分分看



讲透知识点

要认真读啊！知识点很重要哟！

分类是把同类物体分在一起，如大球、小球都是小朋友们玩的球，是同类的物品，可圈在一起。铅笔是用来写字、画画的，和球不是同类的物品，就不能圈在一起。分类时，应先仔细观察、认真思考，然后决定哪些是同类的，是同类的物体，即可圈在一起。学会分类，对于学习数学，培养观察、分析和整理的能力是十分有益的。

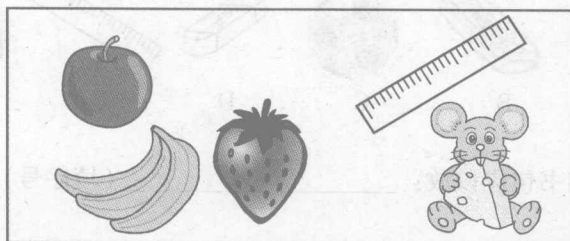


____月____日

讲透例题

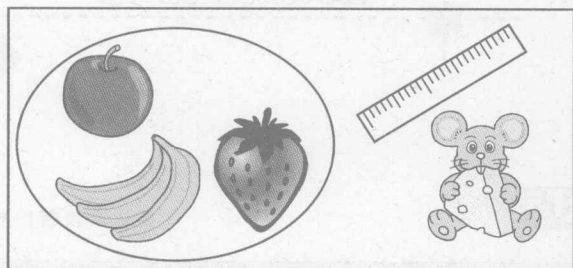
解题思路很详细，真像老师讲课一样！

小朋友们，请你把下面方框中的水果圈起来。



思路分析

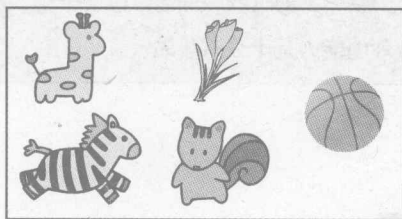
根据题的要求，让小朋友们圈出所有的水果。我们知道苹果、香蕉和草莓都是水果，而格尺是学习用品，小老鼠是小动物。所以我们应该这样圈：



举一反三 [一]

例题读懂了吗？做一下巩固练习，加油！

1. 请小朋友们把小动物都圈起来。



2. 小朋友们，下面哪些东西应该放在小明的书包里呢？请你帮帮他！



A



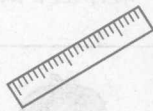
B



C



D



E



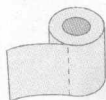
F

小明的书包应该放：_____（填序号）。

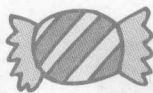
**讲透例题****二**

解题思路很详细，真像老师讲课一样！

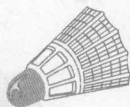
下面的东西怎样整理归类最好(把序号填在相应的类中)?



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)



(7)



(8)

体育用品:

生活用品:

食 品:

**思路分析**

在分类时，小朋友们一定要做到思路清晰、有条理，应按照物品序号一个一个地分，它属于哪一类就放在哪一类里。这样做我们就不会漏分，也不会重分了。

体育用品: (3) (5)

生活用品: (1) (4) (6)

食 品: (2) (7) (8)



举一反三 [二]

例题读懂了吗？做一下巩固练习，加油！

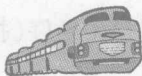
1. 分类整理下列物品。



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)



(7)

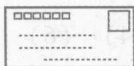
交通工具



服装



2. 把有关系的东西用直线连起来。





讲透例题



解题思路很详细，真像老师讲课一样！

哪种东西不是同一类的，请你找出来。



思路分析

找出不同类的，要分别看一看每一种物品都是属于哪一类的，有没有与它同类的物品。通过观察我们发现：沙发、椅子、书架、办公桌、衣橱都是属于家具类的，只有钢笔是办公用品类的，所以钢笔不是同一类的。



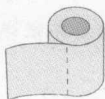
举一反三 [三]

例题读懂了吗？做一下巩固练习，加油！

1. 把不同类的物品圈出来。



2. 小明要去参加野营，他将下面这些东西都放在了他的书包里，哪个是他不应该带的？



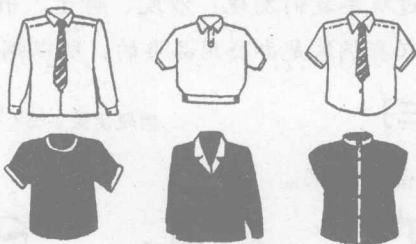
___月___日

讲透例题

四

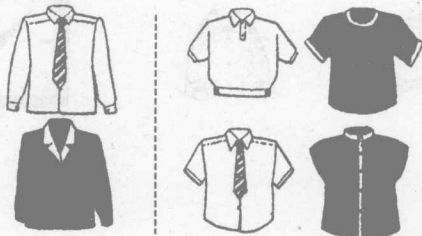
解题思路很详细，真像老师讲课一样！

按要求分类整理。(1)按衣服袖子的长短分；(2)按衣服的颜色分。

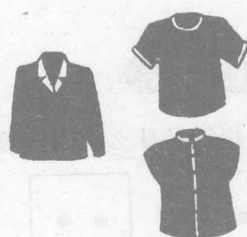
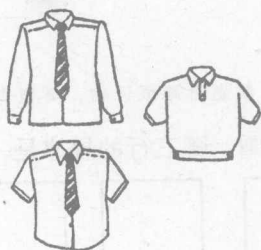


思路分析

(1)按衣服袖子的长短分：



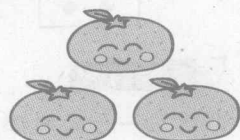
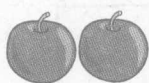
(2) 按衣服的颜色分：



例题读懂了吗？做一下巩固练习，加油！

1. 按要求分类整理下列物品。

(1) 按物品的个数分；(2) 按物品的用途分。



2. 对于例题中的 6 件衣服，你还可以怎样分？