

小学一年级预备班

幼小  
衔接

# 数学 难点 强化提高

结合教育部《幼儿园教育指导纲要》要求  
按照最新《小学数学新课程标准》第一学段目标(1~3年级)编写



张耀明 主编  
稚子文化 编著



华东理工大学出版社  
EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

 小学一年级学生在数学学习中的常见问题：

- ❁ 粗心大意，答题时看错题目，甚至漏题；
- ❁ 写错数字，易混数字书写不清楚；
- ❁ 计算进位混淆，计算速度很慢；
- ❁ 对知识点一知半解，遇到困难不肯动脑筋。



针对入学后的常见问题，本书相比基础知识而言有一定难度，适合学有余力的孩子，或是对数学有浓厚兴趣的孩子：

涵盖100以内计算、速算巧算、逻辑思维、空间思维能力等重点难点

数学重点难点全面升级，满足数学尖子生各项需求

综合测试，帮助孩子提前适应考试节奏

图文并茂，彩色编排，培养学习兴趣

数学尖子生必练，学前辅导家长必备

华东理工大学出版社



扫描关注官方微博

华东理工大学出版社



扫描关注官方微信

ISBN 978-7-5628-3959-0



9 78756

定价



小学一年级预备班

幼小  
衔接

# 数学 难点 强化提高

张耀明 主编

稚子文化 编著



华东理工大学出版社  
EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

· 上海 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

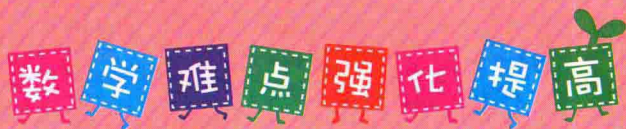
小学一年级预备班——幼小衔接数学难点强化提高/张耀明主编. — 上海: 华东理工大学出版社, 2014. 9

ISBN 978-7-5628-3959-0

I. ①小… II. ①张… III. ①数学课-学前教育-教学参考资料 IV. ①G613.4

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第139173号

小学一年级预备班——幼小衔接



主 编/ 张耀明

编 著/ 稚子文化

责任编辑/ 李 晔

责任校对/ 金慧娟

封面设计/ 袁幼华

出版发行/ 华东理工大学出版社有限公司

地 址: 上海市梅陇路130号, 200237

电 话: (021) 64250306 (营销部)

(021) 64252735 (编辑部)

传 真: (021) 64252707

网 址: [press.ecust.edu.cn](http://press.ecust.edu.cn)

印 刷/ 上海盛通时代印刷有限公司

开 本/ 787mm×1092mm 1/16

印 张/ 6

字 数/ 45千字

版 次/ 2014年9月第1版

印 次/ 2014年9月第1次

书 号/ ISBN 978-7-5628-3959-0

定 价/ 22.80元

联系我们: 电子邮箱 [press@ecust.edu.cn](mailto:press@ecust.edu.cn)

官方微博 [e.weibo.com/ecustpress](http://e.weibo.com/ecustpress)

淘宝网 <http://shop61951206.taobao.com>

华东理工大学出版社



扫一扫进入手机淘宝网店





小学，是孩子学习之路的开端，也是孩子学习之路的基础。但由于幼儿园阶段的快乐教育模式和小学的传统教育模式在教学方法以及学习要求方面存在着很大差异，因此，很多孩子在升入小学后，不能快速适应小学的学习生活。那么怎样才能让孩子考入理想的小学，并轻松地度过幼儿园到小学这个重要的人生转折阶段呢？鉴于此，我们专门组织了资深教育工作者，根据多年的教学经验，结合孩子的心理发育特点，精心编写了这套品质精良的《小学一年级预备班》系列丛书。

本丛书共四册，分别为《数学基础从零起步》《数学难点强化提高》《语文基础从零起步》《语文难点强化提高》。《数学难点强化提高》以《小学新课程标准》的教育理念为指导，以小学一年级教学大纲为编写依据，以拓展孩子的思维为主要目的，着重培养孩子快速计算能力、逻辑思维能力和空间想象力。本书题型丰富，图文并茂，趣味性强，讲练结合，可以有效提高孩子自主学习的能力，培养孩子的综合素质，并最大限度地激发和提升孩子的潜能。另外，本书还设置了综合测试题，既考查孩子对知识的掌握程度，又便于家长对孩子进行针对性的辅导。

相信，本书能成为孩子的良师益友，让孩子在玩的同时，轻松快乐地攻克重点难点，全方位、多角度地提升其学习能力，提高学习兴趣。让孩子从容地应对小学入学考试，快乐、自信地迎接小学学习生活。





# 目录

contents



## 快速计算能力

凑十法 .....	6
凑十法练习 .....	12
退位法 .....	14
退位法练习 .....	15
20以内加减法小综合 .....	18
巧算技巧 .....	20
100以内数的认识 .....	22
100以内数的加减法 .....	25
复习 .....	29

## 逻辑思维能力

观察 .....	31
观察练习 .....	36
排序 .....	38
排序练习 .....	40
规律 .....	42
比较 .....	45
比较练习 .....	48
分析判断 .....	50
分析判断练习 .....	54
守恒 .....	56





守恒练习 .....	60
推理 .....	62
推理练习 .....	66

## 空间想象能力

图形 .....	68
图形练习 .....	75
摆火柴 .....	77
走迷宫 .....	79
复习(一) .....	81
复习(二) .....	84

## 综合测试

综合测试(一) .....	87
综合测试(二) .....	91
部分参考答案 .....	95





小学一年级预备班

幼小  
衔接

# 数学 难点 强化提高

张耀明 主编

稚子文化 编著



华东理工大学出版社  
EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

· 上海 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

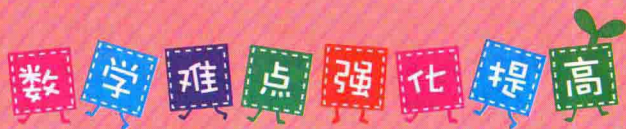
小学一年级预备班——幼小衔接数学难点强化提高/张耀明主编. — 上海: 华东理工大学出版社, 2014. 9

ISBN 978-7-5628-3959-0

I. ①小… II. ①张… III. ①数学课-学前教育-教学参考资料 IV. ①G613.4

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第139173号

小学一年级预备班——幼小衔接



主 编/ 张耀明

编 著/ 稚子文化

责任编辑/ 李 晔

责任校对/ 金慧娟

封面设计/ 袁幼华

出版发行/ 华东理工大学出版社有限公司

地 址: 上海市梅陇路130号, 200237

电 话: (021) 64250306 (营销部)

(021) 64252735 (编辑部)

传 真: (021) 64252707

网 址: [press.ecust.edu.cn](http://press.ecust.edu.cn)

印 刷/ 上海盛通时代印刷有限公司

开 本/ 787mm×1092mm 1/16

印 张/ 6

字 数/ 45千字

版 次/ 2014年9月第1版

印 次/ 2014年9月第1次

书 号/ ISBN 978-7-5628-3959-0

定 价/ 22.80元

联系我们: 电子邮箱 [press@ecust.edu.cn](mailto:press@ecust.edu.cn)

官方微博 [e.weibo.com/ecustpress](http://e.weibo.com/ecustpress)

淘宝网 <http://shop61951206.taobao.com>

华东理工大学出版社



扫一扫进入手机淘宝网店





小学，是孩子学习之路的开端，也是孩子学习之路的基础。但由于幼儿园阶段的快乐教育模式和小学的传统教育模式在教学方法以及学习要求方面存在着很大差异，因此，很多孩子在升入小学后，不能快速适应小学的学习生活。那么怎样才能让孩子考入理想的小学，并轻松地度过幼儿园到小学这个重要的人生转折阶段呢？鉴于此，我们专门组织了资深教育工作者，根据多年的教学经验，结合孩子的心理发育特点，精心编写了这套品质精良的《小学一年级预备班》系列丛书。

本丛书共四册，分别为《数学基础从零起步》《数学难点强化提高》《语文基础从零起步》《语文难点强化提高》。《数学难点强化提高》以《小学新课程标准》的教育理念为指导，以小学一年级教学大纲为编写依据，以拓展孩子的思维为主要目的，着重培养孩子快速计算能力、逻辑思维能力和空间想象力。本书题型丰富，图文并茂，趣味性强，讲练结合，可以有效提高孩子自主学习的能力，培养孩子的综合素质，并最大限度地激发和提升孩子的潜能。另外，本书还设置了综合测试题，既考查孩子对知识的掌握程度，又便于家长对孩子进行针对性的辅导。

相信，本书能成为孩子的良师益友，让孩子在玩的同时，轻松快乐地攻克重点难点，全方位、多角度地提升其学习能力，提高学习兴趣。让孩子从容地应对小学入学考试，快乐、自信地迎接小学学习生活。





# 目录

contents



## 快速计算能力

凑十法 .....	6
凑十法练习 .....	12
退位法 .....	14
退位法练习 .....	15
20以内加减法小综合 .....	18
巧算技巧 .....	20
100以内数的认识 .....	22
100以内数的加减法 .....	25
复习 .....	29

## 逻辑思维能力

观察 .....	31
观察练习 .....	36
排序 .....	38
排序练习 .....	40
规律 .....	42
比较 .....	45
比较练习 .....	48
分析判断 .....	50
分析判断练习 .....	54
守恒 .....	56





守恒练习 .....	60
推理 .....	62
推理练习 .....	66

## 空间想象能力

图形 .....	68
图形练习 .....	75
摆火柴 .....	77
走迷宫 .....	79
复习(一) .....	81
复习(二) .....	84

## 综合测试

综合测试(一) .....	87
综合测试(二) .....	91
部分参考答案 .....	95



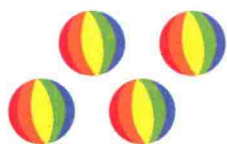
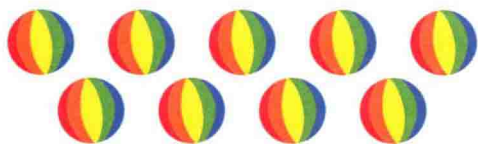


## 快速计算能力

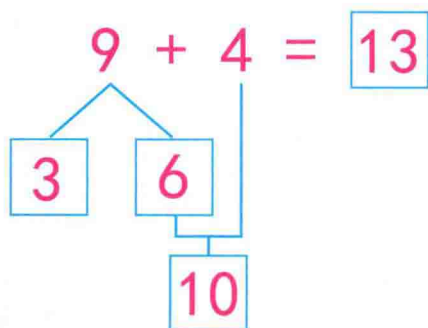
## 凑十法



9 加几

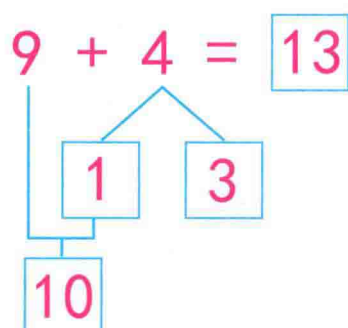


拆前法



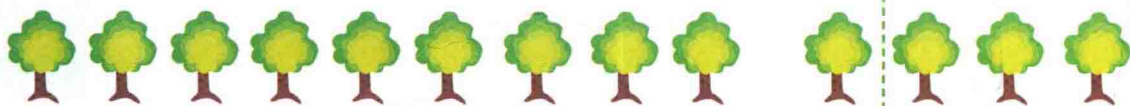
可以把 4 凑成 10

拆后法



也可以把 9 凑成 10

拆前拆后都可以，留大拆小不易错。



$$9 + 4 = 13$$

第一步：9+1=10

第二步：10+3=13

把 4 分拆好，  
分步写算法。



一、看图，在□里写出正确的数字。

$9 + 5 = \square$

二、照样子做一做。



$$9 + 6 = 15$$

第一步:  $9 + 1 = 10$

第二步:  $10 + 5 = 15$

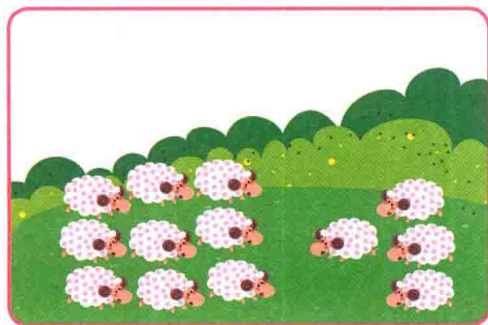


$$9 + 3 = \underline{\quad}$$

第一步:  $\underline{\hspace{2cm}}$

第二步:  $\underline{\hspace{2cm}}$

三、看图列式计算。



$$\square + \square = \square$$



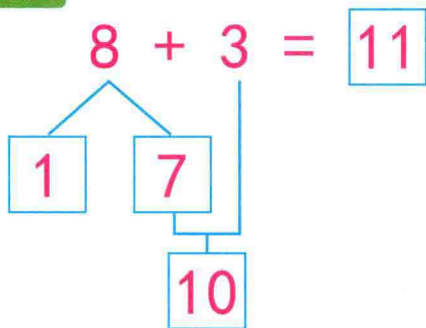
$$\square + \square = \square$$



### 8、7、6加几

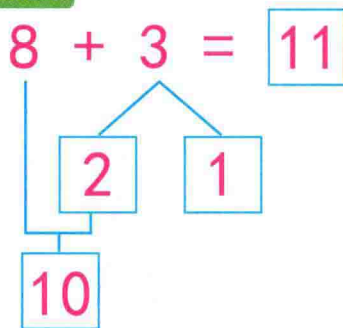


拆前法



可以把3凑成10

拆后法



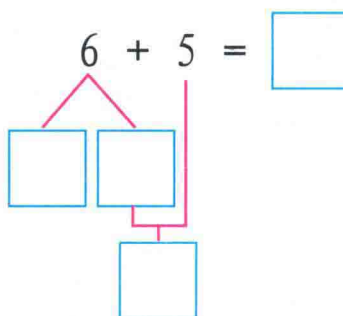
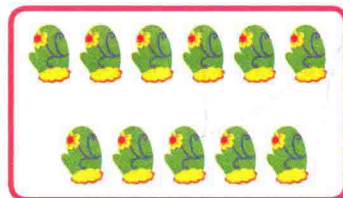
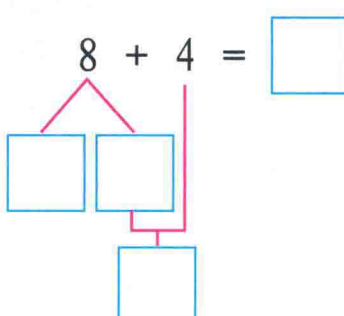
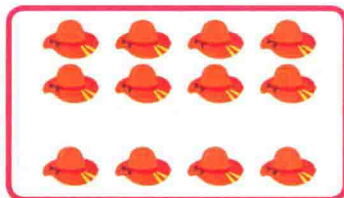
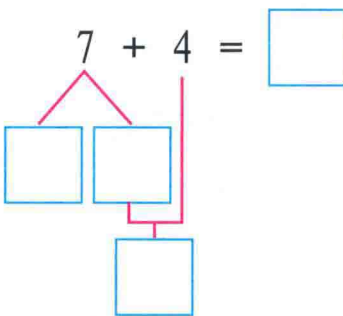
也可以把8凑成10

拆前拆后都可以，留大拆小不易错。



### 我会做

一、看图填一填。





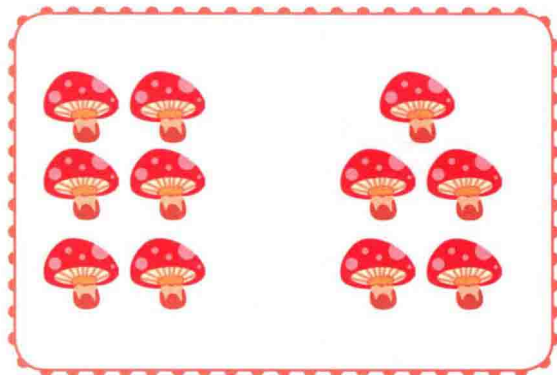
## 二、连一连。



## 三、看图列式计算。



$$\square + \square = \square$$



$$\square + \square = \square$$

## 四、算一算。

$7+3=$

$6+6=$

$9+7=$

$8+5=$

$6+5=$

$5+8=$

$8+9=$

$7+7=$

$7+4=$

$8+2=$

$8+4=$

$6+7=$



5、4、3、2加几



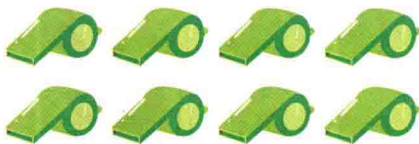
$5 + 6 = \square$



$6 + 5 = \square$



$4 + 8 = \square$



$8 + 4 = \square$



$3 + 9 = \square$



$9 + 3 = \square$



$2 + 9 = \square$



$9 + 2 = \square$

引导孩子用交换加数的方法来计算，也就是说，加数交换位置，得数不变。

凑十歌

一九好朋友，二八手拉手，三七真亲密，四六不分开，五五并肩走。