

神机妙算

易错题

- ★ 分析·指导·警示·训练 四位一体
- ★ 错解题改正训练·易错题分类练习
- ★ 对应各版本小学数学教材



YZLI0890141613

二年级

丛书主编 吴庆芳
分册主编 涂 念



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



神机妙算

易 错 题

二 年 级

丛书主编 吴庆芳

分册主编 涂 念

参 编 张祖杏 傅传稼 陈世秀

肖茂林 李天祥 李友章

扶文忠 顿中英 谭则海

冯培生 李永华 夏朝亮



YZLI0890141613



机 械 工 业 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

神机妙算.易错题.二年级/吴庆芳主编;涂念分册主编.—北京:机械工业出版社, 2011.5(2011.8重印)

ISBN 978-7-111-34654-8

I. ①神… II. ①吴… ②涂… III. ①小学数学课—习题集 IV. ①G 624.505

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第090500号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码 100037)

策划编辑:崔汝泉 责任编辑:崔汝泉 张若宸

责任印制:李妍

唐山丰电印务有限公司印刷

2011年8月第1版·第2次印刷

169mm×239mm·7.5印张·110千字

ISBN 978-7-111-34654-8

定价:15.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010)68326294

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售二部:(010)88379649

读者购书热线:(010)88379203

封面无防伪标均为盗版

前言

为了激发同学们学习数学的兴趣,培养同学们的数学学习与应用能力,提高同学们的数学成绩,我们组织长期工作在教学一线的小学数学特级教师、高级教师,依据“小学数学课程标准”和各版本小学数学教材,编写了“神机妙算”丛书。该丛书包括《口算 心算速算 巧算》、《应用题》、《必考题》、《易错题》、《计算题》、《奥数题》,每类中含1~6年级用书各一册,其中《应用题》、《必考题》和《易错题》另加小升初总复习一册,共39个分册。

《易错题》是这次新推出的新品种之一,我们严格依据各版本教材的上、下册内容,确定每个年级的内容;再依据选定的内容细分小知识点专题,每个知识点下分若干个练习,另设“单元综合练习”、“学年综合练习”。书后设“全国小学数学神机妙算杯——易错题竞赛卷”。

每单元设以下栏目:“知识点清单”呈现所在单元的概念、公式、法则、定理等数学知识;“易错点警示”将本单元的易错点分条写出,每点下提出怎样避免出错的警示;“易错点题例”首先列出例题,下附“错解”和“正解”,接下来是“错误原因分析”和“解题思路点拨”,最后安排“变式小练习”。各小节知识点习题的呈现方式,一是“错解题改正训练”;一是“易错题分类练习”,类型包括“易错判断题”、“易错选择题”、“易错填空题”、“易错应用题”“易错操作题”等。

同学们在学习数学尤其是练习或者考试的时候,总会遇到这样或那样的易错题。本书就是为了帮助同学们掌握好解决这类易错题的方法,在练习或考试中遇到易错题而不出错,做对每一道题。

“神机妙算”丛书,体例独特、设计合理、编排科学,给人以耳目一新的感觉。关键是该丛书内容及题目的设计切合实际,题量丰富,题型新颖,既重基础又重技能,既重训练方法又重训练过程,既可作教案又可作学案,既实用又好用。可谓一册“神机妙算”在手,让你学习数学无忧,助你学习数学夺冠!

目 录

前言

一、100 以内的加法和减法	1
两位数加两位数(不进位)	2
两位数加两位数(进位)	3
两位数减两位数(不退位)	4
两位数减两位数(退位)	5
连 加	6
连 减	7
加减混合	8
加、减法估算	9
单元综合练习(1)	10
单元综合练习(2)	11
二、表内乘法	12
乘法的初步认识(1)	13
乘法的初步认识(2)	14
乘法的初步认识(3)	15
5 的乘法口诀(1)	16
5 的乘法口诀(2)	17
2、3、4 的乘法口诀(1)	18
2、3、4 的乘法口诀(2)	19
乘加、乘减	20
6 的乘法口诀(1)	21
6 的乘法口诀(2)	22
7 的乘法口诀(1)	23
7 的乘法口诀(2)	24
求一个数的几倍是多少	25
8 的乘法口诀(1)	26
8 的乘法口诀(2)	27
9 的乘法口诀(1)	28
9 的乘法口诀(2)	29
单元综合练习(1)	30
单元综合练习(2)	31

单元综合练习(3)	32
单元综合练习(4)	33
三、表内除法	34
除法的初步认识(1)	35
除法的初步认识(2)	36
用2~6的乘法口诀求商(1)	37
用2~6的乘法口诀求商(2)	38
求一个数是另一个数的几倍(1)	39
求一个数是另一个数的几倍(2)	40
用7、8、9的乘法口诀求商(1)	41
用7、8、9的乘法口诀求商(2)	42
乘除法两步计算的应用题(1)	43
乘除法两步计算的应用题(2)	44
单元综合练习(1)	45
单元综合练习(2)	46
单元综合练习(3)	47
四、长度单位	48
认识厘米和米	49
认识线段	50
认识毫米和分米	51
单元综合练习	52
五、观察物体	53
观察物体	54
轴对称	55
镜面对称	56
单元综合练习	57
六、数学广角	58
排列和组合	59
简单的推理	60
单元综合练习	61
七、有余数的除法	62
有余数的除法(1)	63
有余数的除法(2)	64
单元综合练习	65
八、万以内数的认识	66
千以内数的认识	67
万以内数的认识	68
万以内数的大小比较	69
近似数	70

整百、整千数的加减法	71
单元综合练习	72
九、克和千克	73
克和千克(1)	74
克和千克(2)	75
单元综合练习	76
十、图形与变换	77
角的初步认识	78
锐角和钝角	79
平移和旋转	80
单元综合练习(1)	81
单元综合练习(2)	82
十一、位置与方向	83
位置与方向	84
描述简单的行走路线	85
单元综合练习	86
十二、万以内的加法和减法	87
几百几十加、减几百几十	88
不进位加法	89
进位加法	90
连 加	91
估 算	92
不退位减法	93
退位减法	94
单元综合练习	95
十三、找规律	96
图形的排列规律	97
数列的变化规律	98
单元综合练习	99
十四、统计与猜测	100
条形统计图	101
复式统计表	102
猜 测	103
单元综合练习	104
学年综合练习	105
全国小学数学神机妙算杯——易错题竞赛卷	106
参考答案	108

一、100 以内的加法和减法



知识点清单

本单元的内容包括两位数加、减两位数的笔算和连加、连减、加减混合的计算。笔算两位数加两位数时,相同数位对齐,从个位加起,个位满 10 向十位进 1。笔算两位数减两位数时,从个位减起,如果个位不够减可以从十位退 1 当 10,与个位上的数合起来再减。连加、连减和加减混合,要按从左到右的顺序算,先把前面两个数相加或相减,再把其结果与第三个数相加或相减。



易错点警示

易错点 1: 笔算两位数加两位数的进位加法,十位数相加时忘记加上进位的 1。

警示: 个位相加满 10,要向十位进 1,十位上的数字相加时最后要加上进位的 1。

易错点 2: 笔算两位数减两位数的退位减法,个位不够减,就用减数去减被减数。

警示: 个位不够减时,要从十位退 1。

易错点 3: 个位不够减,从十位退 1,十位数字没有先减 1 后再减。

警示: 个位不够减从十位退 1,应打上退位点,十位数字应先减 1 后再减。

易错点 4: 计算加减混合时看错运算符号。

警示: 计算时要集中精力,认真仔细。



易错点剖析

例题 列竖式计算: $25 + 36 =$

错解 ×

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 36 \\ \hline 52 \end{array}$$

错误原因分析 个位上的 5 加 6 应得 11,学生错算成了 12,十位也没有加上个位进的 1。

解题思路点拨 个位 5 加 6 得 11,满 10 向十位进 1,个位写 1,十位 2 加 3 再加上进位的 1 得 6,最后结果是 61。20 以内的进位加法是计算多位数进位加法的基础,必须熟练掌握。

正解 ✓

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 36 \\ \hline 61 \end{array}$$

变式小练习

列竖式计算。

$$35 + 27 =$$

$$51 + 49 =$$

$$43 + 28 =$$



两位数加两位数(不进位)



错解改正训练

【题目 1】 笔算: $34 + 25 =$

错解 ×

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 25 \\ \hline 58 \end{array}$$

正解

【题目 2】 笔算: $46 + 23 =$

错解 ×

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 23 \\ \hline 79 \end{array}$$

正解



易错题分类练习

一、易错计算题

列竖式计算。

$$\begin{array}{r} 25 + 24 = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 + 27 = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 + 16 = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 + 23 = \\ \hline \end{array}$$



二、易错判断题

森林医生 $+$ 。

你能指出哪棵大树长了虫子吗?



$$\begin{array}{r} 24 \\ + 15 \\ \hline 9 \end{array}$$

治疗:

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 11 \\ \hline 27 \end{array}$$

治疗:

三、易错应用题

摘 。



树上原来有多少个桃子?

两位数加两位数(进位)



错解改正训练

【题目 1】列竖式计算： $52+28=$

错解 ×

$$\begin{array}{r} 52 \\ +28 \\ \hline 70 \end{array}$$

正解

【题目 2】列竖式计算： $44+28=$

错解 ×

$$\begin{array}{r} 44 \\ +28 \\ \hline 22 \end{array}$$

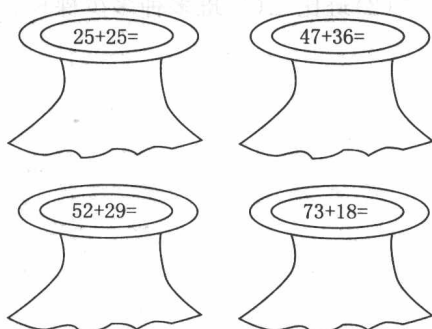
正解



易错分类练习

一、易错计算题

竖式森林。



二、易错选择题

1. 一个加数是 35, 另一个加数是 27, 和是()。

A. 62 B. 52 C. 12

2. 比 48 多 22 的数是()。

A. 26 B. 60 C. 70

三、易错应用题

种树。



二(4)班种树多少棵?

两位数减两位数(不退位)



错解改正训练

【题目 1】列竖式计算: $56 - 22 =$

错解 ×

$$\begin{array}{r} 56 \\ -22 \\ \hline 78 \end{array}$$

正解 ✓

【题目 2】列竖式计算: $78 - 73 =$

错解 ×

$$\begin{array}{r} 78 \\ -73 \\ \hline 15 \end{array}$$

正解 ✓



易错点分类练习

一、易错计算题

列竖式计算。

$$\begin{array}{r} 52 \\ -21 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 48 \\ -36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85 \\ -84 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 68 \\ -27 \\ \hline \end{array}$$



二、易错填空题

1. 75 比 43 大(), 52 比 84 小()。

2. 60 比()大 1, 比()小 1。

3. () 比 72 大 1, () 比 72 小 1。

4. 比 52 少 11 的数是()。

5. 比 75 少 43 的数是()。

三、易错应用题

种树。



二(2)班比二(1)班多种多少棵树?

两位数减两位数(退位)



错解改正训练

【题目 1】 列竖式计算： $70-44=$

错解 ×

$$\begin{array}{r} 70 \\ -44 \\ \hline 34 \end{array}$$

正解

【题目 2】 笔算： $63-36=$

错解 ×

$$\begin{array}{r} 63 \\ -36 \\ \hline 37 \end{array}$$

正解



易错题分类练习

一、易错计算题

列竖式计算。

$30-18=$

$62-33=$

$54-37=$

$92-86=$

二、易错连线题

小雨点是从哪片云彩里飘落下来的？

$60-26$

64

$63-27$

44

$35+29$

46

$80-34$

34

$58-14$

36

三、易错应用题

收集塑料瓶。

二(3)班比二(1)班多收集12个。

二(2)班收集了56个。

二(1)班收集了38个。

1. 二(3)班收集了多少个？

2. 二(2)班比二(1)班多收集多少个？



错解改正训练

【题目 1】 笔算： $36+36+24=$

错解 × $36+36+24=86$

$$\begin{array}{r} 36 \\ +36 \\ \hline 62 \\ +24 \\ \hline 86 \end{array}$$

正解 ✓

【题目 2】 笔算： $53+26+18=$

错解 × $53+26+18=87$

$$\begin{array}{r} 53 \\ +26 \\ \hline 79 \\ +18 \\ \hline 87 \end{array}$$

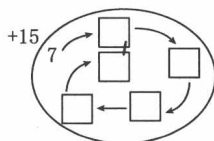
正解 ✓



易错点分类练习

一、易错计算题

1. 看图连加。



2. 列竖式计算。

$$25+27+38=$$

$$52+19+26=$$

二、易错判断题

森林医生。

$$\begin{array}{r} 35 \\ +29 \\ \hline 64 \\ +23 \\ \hline 97 \end{array}$$

治疗:

三、易错应用题

1. 小兔采了 23 个松果, 小松鼠比小兔多采 18 个, 它俩一共采了多少个松果?

2. 一共有多少条鱼?



35条



27条



16条

连 减



错例改正训练

【题目 1】列竖式计算： $100 - 26 -$

$35 =$

错解 ×

$$\begin{array}{r} 100 \\ - 26 \\ \hline 84 \\ - 35 \\ \hline 59 \end{array}$$

正解 ✓

【题目 2】小小接力赛。



错解 ×



正解 ✓



易错题分类练习

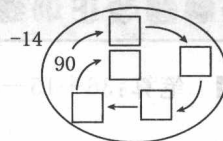
一、易错计算题

1. 列竖式计算。

$$93 - 26 - 35 =$$

$$88 - 39 - 37 =$$

2. 连续减。



二、易错判断题

我是医生，来给树儿治病。



三、易错应用题

体育组有 84 人。

参加跳绳的有 19 人，拔河的有 35 人，剩下的踢球。



踢球的有多少人？



加减混合



错解图改正训练

【题目 1】 笔算： $36+15-27=$

错解 ×

$$\begin{array}{r} 36 \\ +15 \\ \hline 51 \\ -27 \\ \hline 78 \end{array}$$

正解 ✓

【题目 2】 算一算。

35		
27	+46	-29
18		

错解 ×

35	71	58
27	73	56
18	64	43

正解 ✓

35		
27	+46	-29
18		



易错题分类练习

一、易错填空题

1. 38 减去 17, 再加上 46 得()。

2. 56 与 27 的和, 再减去 38, 所得的差是()。

3. 32 加上 32, 再减去 29 得()。

二、易错连线题

$43+50-39$

$51+31-27$

$35+65-43$

$62-16-32$

$91-48+26$



三、易错应用题

车上原有 51 人。



现在车上有多少人?

加、减法估算



错解改正训练

【题目 1】 估算： $58+31$

错解 $\times$ 58 接近 50 , 31 接近 30 , 所以

$58+31$ 估算的结果为 80 。

正解 $\checkmark$

【题目 2】 估算。哪些算式的得数比 50 大? 比 50 大的画“ $\checkmark$ ”, 比 50 小的画“ $\times$ ”。

$62-29$ $80-37$ $41+19$

错解 $\times$

$62-29$ $80-37$ $41+19$

正解 $\checkmark$

$62-29$ $80-37$ $41+19$

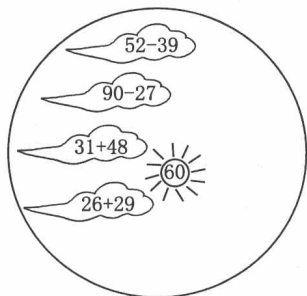


易错题分类练习

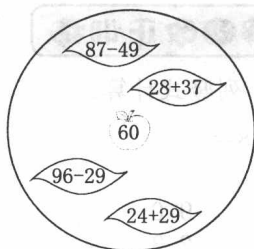
一、易错判断题

估算。得数比 60 大的算式画“ $\checkmark$ ”, 比 60 小的算式画“ $\times$ ”。

1.



2.



二、易错比较题

不用计算, 请比较它们的大小。

$43+38$ 70 $28+17$ 40

$19+52$ 90 $78-29$ 60

$90-44$ 60 $46+49$ 90

三、易错应用题

二年级学生在“环保行动”中收集废电池的数量如下表:

	第一周(节)	第二周(节)
一组	38	23
二组	34	27
三组	39	40

请估算一下, () 组收集的废电池最多。



单元综合练习(1)



错解改正训练

【题目1】列竖式计算。

$$90 - 23 - 18 =$$

错解 ×

$$\begin{array}{r} 90 \\ -23 \\ \hline 73 \\ -18 \\ \hline 65 \end{array}$$

正解 ✓

【题目2】填一填。

(1) 70 比 43 多()。

(2) 比 52 多 18 的数是()。

错解 × (1) 37 (2) 34

正解 ✓ (1)

(2)



易错分类练习

一、易错填空题

1. 62 比 48 多()。

2. 92 比 100 少()。

3. 89 比 93 少()。

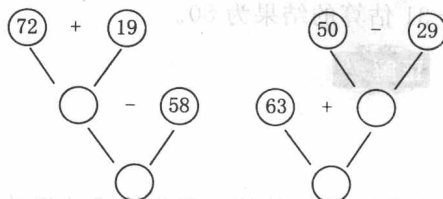


4. 比 80 少 27 的数是()。

5. 比 36 多 25 的数是()。

二、易错计算题

1. 在○里填上正确的数。



2. 列竖式计算。

$$35 - 27 =$$

$$52 + 28 - 49 =$$

三、易错连线题

我比27多15



54



我加上35是80



84



我比82少28



42



我减去19是65



45

