

《小学奥数举一反三》同步配套用书

最新小学奥数

XIAXUE AUSEU

1周1测

■ 主编 李济元 (每测 30 分钟)

3 年级

名师奥数全程指导
名牌教辅天天陪伴

奥数学习周计划

周一—周五

《小学奥数举一反三》每天 15 分钟

周末

《最新小学奥数1周1测》每测 30 分钟

陕西人民教育出版社



《小学奥数举一反三》同步配套用书

最新小学奥数

XIAOXUE AOSHU

1周1测

■主编 李济元 (每测30分钟)

0c9100/6

3 年级



班 级 _____

姓 名 _____

陕西人民教育出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最新小学奥数一周一测. 三年级/李济元主编. —西安: 陕西人民教育出版社, 2005.1

I. 最... II. 李... III. 数学课 - 小学 - 习题

IV. G624.505

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 001973 号

最新小学奥数一周一测

三年级

出版发行 陕西人民教育出版社
地 址 西安长安南路 181 号
经 销 各地新华书店
印 刷 陕西天坛福利印刷厂
开 本 787 毫米 × 1092 毫米 1/16
印 张 6.5
字 数 130 千字
版 次 2005 年 1 月第 1 版
2005 年 1 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 7 - 5419 - 9140 - 6/G·7945
定 价 6.80 元

感谢广大读者的支持与厚爱,《小学奥数举一反三》自2002年6月面世,立即就红遍了大江南北。两年过去了,面对跟风、仿效甚至是堂而皇之的盗版,原创品牌——陕西人民教育出版社出版的《小学奥数举一反三》仍旧只能被模仿而无法被超越。

《小学奥数举一反三》之所以能如此迅速地被广大师生认同是因为作者所倡导和贯彻始终的这样一种认知模式即:**任何一个知识点的牢固掌握必须要经过多次的反复训练**。所以当练习在模仿着例题,当新知识的学习也看似生搬硬套的时候,通过这种化难为易的训练,学生得到的是成绩的提高。

《最新小学奥数1周1测》的编写正是延续了这样一种思路。两年多来,我们跟踪了许多使用过《小学奥数举一反三》的学生:我们毫不意外地发现:学生很容易通过1例3练,讲练匹配,学会当天的新知识。但是1周结束后,学生对于前面已经学过的知识都有不同程度的遗忘。随着时间的推移,遗忘的可能性也越大。这一现象说明学生对于这些知识的把握仍旧是浮在表面的,解决的方法只有反复训练。

《最新小学奥数1周1测》与《小学奥数举一反三》完全同步,旨在帮助学生对于已经学过的知识能够完全掌握。所设计的题型既有基础题,又有提高题。题题之间既有相似,又有变形;既保持原有的风格,新题新思路也处处体现。

1 (《小学奥数举一反三》) + 1 (《最新小学奥数1周1测》)

我们相信:这样一种学习模式是学生学习奥数的最行之有效的组合。

2005年1月

编者



第 1 周 数图形	(1)	第 21 周 错中求解	(45)
第 2 周 找规律	(3)	第 22 周 用对应法解题	(47)
第 3 周 加减巧算	(5)	第 23 周 盈亏问题	(49)
第 4 周 添运算符号	(7)	第 24 周 简单推理(一)	(51)
第 5 周 算式谜	(9)	第 25 周 和倍问题	(53)
第 6 周 文字算式谜	(11)	第 26 周 差倍问题(一)	(55)
第 7 周 填数游戏	(13)	第 27 周 差倍问题(二)	(57)
第 8 周 有余数除法	(15)	第 28 周 和差问题	(59)
第 9 周 周期问题	(17)	第 29 周 年龄问题	(61)
第 10 周 数学趣题	(19)	第 30 周 用还原法解题	(63)
期中测试	(21)	期中测试二	(65)
第 11 周 配对求和	(23)	第 31 周 用假设法解题	(67)
第 12 周 乘法速算	(25)	第 32 周 平均数问题(一)	(69)
第 13 周 乘除巧算	(27)	第 33 周 平均数问题(二)	(71)
第 14 周 应用题(一)	(29)	第 34 周 简单推理(二)	(73)
第 15 周 应用题(二)	(31)	第 35 周 巧求周长(一)	(75)
第 16 周 植树问题	(33)	第 36 周 巧求周长(二)	(77)
第 17 周 数字趣谈	(35)	第 37 周 面积计算	(79)
第 18 周 重叠问题	(37)	第 38 周 最佳安排	(81)
第 19 周 简单枚举	(39)	第 39 周 抽屉原理	(83)
第 20 周 等量代换	(41)	期末测试二	(85)
期末测试一	(43)	参考答案	(87)



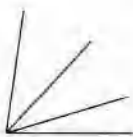
★ 数一数,一共几条线段?

①



共()条线段

★ 你知道下面有几个角吗?



共()个角

★ 数一数,共有几个三角形?

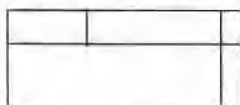
①



共()个三角形

★ 一共有多少个长方形?

①



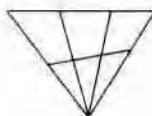
共()个长方形

②



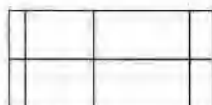
共()条线段

②



共()个三角形

②



共()个长方形

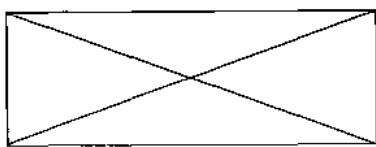
★ 有6个小朋友,每2人握一次手,一共要握()次。

★ 从青岛到上海的直达列车,中途停靠5个站,这次列车共有_____种不同票价。



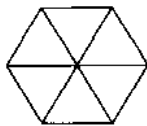
★数一数,共几条线段?

①



共()条线段

②



共()条线段

★数数共有几个角?

①



共()个角

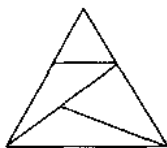
②



共()个角

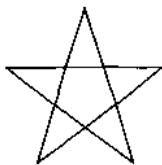
★你知道每幅图中共有几个三角形吗?

①



共()个三角形

②



共()个三角形

★动动脑,共有几个长方形?

①



共()个长方形

②

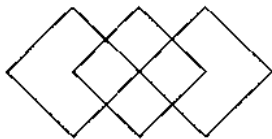


共()个长方形

★往返于武汉与上海的轮船,中间有9个停靠码头,航运公司得准备()种票。

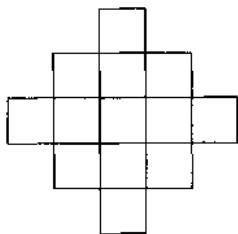
★数数共有几个正方形?

①



共()个正方形

②



共()个正方形



规律

基础卷

★在括号里填上合适的数

① 0, 4, 8, (), (), () ② 1, 3, 6, 10, 15, (), ()

③ 48, 38, 29, 21, (), ()

★找一找规律,再填数

① 3, 6, 12, 24, (), () ② 128, 64, 32, (), ()

★找准规律填一填

① 15, 10, 13, 10, 11, 10, (), (), 7, 10 ② 1, 13, 2, 14, 3, 15, (), ()

③ 10, 20, 11, 19, 12, 18, (), ()

★按规律填数

① 4, 7, 13, 25, (), () ② 86, 42, 20, ()

★下面空格里应填什么数?

2	6	5	9	7	11
3	7	6	10	8	

★你能填出缺少的数吗?

47	12	54	37	73	18
4762		5417			

★找出规律,填一填

1	8	15	22	
1	3	9	27	

★你能把方格图填完整吗?

7	16	9
5	21	16
9		4



★ 你能填出括号里的数吗？

- ① 21, 13, 8, 5, (), (), () ② 1, 2, 3, 5, 8, (), ()

★ 填出合适的数

- ① 0, 1, 4, 9, 16, (), () ② 0, 1, 3, 7, 15, (), ()

★ 先找规律再填数

- ① 33, 17, 9, 5, (), () ② 2, 4, 5, 7, 11, 13, 23, 25, (), ()

★ 括号里的两个数按一定规律组合, 在_____上填上适当的数。

- ① (9, 5), (6, 8) (10, 4), (_____, 7)
② (4, 5), (7, 9), (9, 12), (_____, 17)

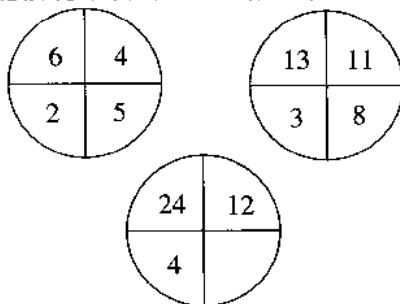
★ 填出所缺的数

5	10	8
7	21	18
6	24	

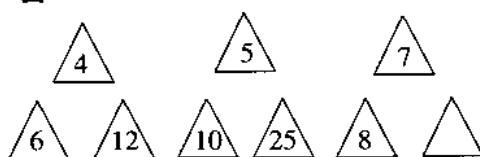
★ 在圆圈里填上合适的数

1
2 4
3 6 9
4 8 12 16
5 ○ 15 ○ 25

★ 你能按规律填出缺少的数吗？



★ 先找规律, 再填数



巧算 基础卷

★ 你能迅速算出结果吗？

① $402+503-397-98$

② $3999+399+39$

★ 计算

① $97+101+103+99$

② $721-400+279$

★ 简便计算

$4875-(996+1875)$

★ 计算

$6998+995+97+51$

★ 巧算

$599+997+201-401$

★ 你能用最简便的方法算出来吗？

$1000-81-82-84-85-19-18-17-16-15-83$



★ 用简便方法求和

① $9+97+997+9997$

② $8+102+888+1002$

★ 简便计算

① $999+98+37+6$

② $836-(548-164)$

★ 巧算

$5996+999+98+89$

★ 你能用简便方法算出得数吗？

$4276+(624-176)$

★ 巧算

$1738+567+262+73333$

★ 简便计算

$99-1+98-2+97-3+96-4$



运算符号

基础卷

★ 在下面各式中填上+、-、×、÷、(),使等式成立

$$9 \ 8 \ 1 \ 2 = 0$$

$$9 \ 8 \ 1 \ 2 = 0$$

★ 两个数间添上合适运算符号,使等式成立

$$3 \ 3 \ 3 \ 3 = 1$$

$$3 \ 3 \ 3 \ 3 = 2$$

$$3 \ 3 \ 3 \ 3 = 3$$

$$3 \ 3 \ 3 \ 3 = 9$$

★ 在两数之间填运算符号

$$8 \ 2 \ 5 = 3 \ 7$$

$$4 \ 3 \ 2 = 9 \ 3 \ 2$$

★ 在合适地方添上+、-、×、÷,使等式成立

$$4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 = 1000$$

★ 在适当地方添上+或-,使等式成立

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6 \ 7 \ 8 \ 9 = 81$$

★ 在合适地方添上+或-,使等式成立

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6 \ 7 \ 8 \ 9 = 90$$



★在下面各数间添上+或-,使等式成立

$$9 \ 8 \ 7 \ 6 \ 5 \ 4 \ 3 \ 2 \ 1 = 21$$

$$9 \ 8 \ 7 \ 6 \ 5 \ 4 \ 3 \ 2 \ 1 = 21$$

★在两数间添上合适运算符号

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6 = 5$$

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6 = 7$$

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6 = 9$$

★添上合适运算符号

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 0$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 15$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 25$$

★在适当地方添上合适运算符号及括号

$$6 \ 5 \ 4 \ 3 \ 2 = 10$$

★在合适地方添上运算符号

$$555 \ 555 \ 55 \ 55 \ 5 \ 5 = 1000$$

★把+、-、×、÷、()填入适当地方

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6 = 1$$

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6 = 1$$

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6 = 1$$



★ 填上合适的数

$$\begin{array}{r} \square \square 6 \\ \times \quad \square \\ \hline 5 \ 4 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square 5 \\ \times \quad \square \\ \hline 2 \ 6 \ 1 \ 0 \end{array}$$

★ 填空

$$\begin{array}{r} \square \ 4 \\ 3 \overline{) \square \square} \\ \square \\ \square \square \\ \square \square \\ \hline 0 \end{array}$$

★ 方框里应填什么呢?

$$\begin{array}{r} 1 \square \\ 6 \overline{) \square \square} \\ 6 \\ \hline \square \square \\ \square \square \\ \hline 0 \end{array}$$

★ 在方框里填上合适的数

$$\begin{array}{r} \square \ 3 \\ \times \square \square \\ \hline 2 \square \ 2 \\ 12 \square \\ \hline 1 \square 1 \square \end{array}$$

★ 方框里填上一个合适的数字

$$\begin{array}{r} \square \square \\ \square \overline{) 1 \square \square} \\ \square \square \\ \hline 4 \square \\ \square \square \\ \hline 6 \end{array}$$

★ 填上合适的数,使乘法竖式成立

$$\begin{array}{r} 7 \square 6 \\ \times \quad \square \\ \hline 2 \square 5 \square \end{array}$$

★ 填空

$$\begin{array}{r} \square 1 \square \\ \square \overline{) 8 \square 8} \\ \square \\ \square \\ \square \\ \hline 2 \ 8 \\ \square \square \\ \hline 0 \end{array}$$

★ 填上合适的数

$$\begin{array}{r} 6 \ 1 \\ \square \square \overline{) 5 \square \square 4} \\ \square \square \square \\ \hline 1 \ 0 \square \\ \square \square \\ \hline \square \ 7 \end{array}$$



提高卷

★ 填上合适的数字使等式成立

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 2 \overline{) \square 9} \\ \underline{4} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 5 \\ \times 3 \square \\ \hline 3 1 5 \\ 1 \square \square \\ \hline 1 6 \square \square \end{array}$$

★ 在方框里填数

$$\begin{array}{r} 3 1 \square \\ \times \square 4 \\ \hline \square \square \square 0 \\ \square \square \square \\ \hline \square 5 \square 0 \end{array}$$

★ 填空

$$\begin{array}{r} 6 9 3 \\ \times \square \square \\ \hline 4 \square \square \square \\ 2 \square \square \square \\ \hline 3 \square 5 \square \square \end{array}$$

★ 在每个方框里填上一个数

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ \square \overline{) \square \square 2} \\ \underline{6} \\ \square \square \\ \underline{\square 1} \\ 1 2 \\ \underline{1 2} \\ 0 \end{array}$$

★ 填空

$$\begin{array}{r} \square \square \\ \square 1 \overline{) 1 5 \square \square} \\ \underline{1 5} \square \\ 5 \square \\ \underline{\square 1} \\ 0 \end{array}$$

★ 你能填完括号,使竖式成立吗?

$$\begin{array}{r} \square 8 \\ 22 \overline{) \square \square \square \square} \\ \underline{\square \square \square} \\ \square \square \square \\ \underline{1 \square 6} \\ 0 \end{array}$$

★ 填空

$$\begin{array}{r} 4 3 9 6 \\ \times \square \square \square \\ \hline 3 \square \square \square 4 \end{array}$$

★ 填一填,让竖式成立

$$\begin{array}{r} 5 8 \\ \square \square \overline{) \square \square \square \square} \\ \underline{\square \square \square} \\ \square \square \square \\ \underline{3 8 4} \\ 0 \end{array}$$



数字算式谜

基础卷

- ◆ 不同汉字表示不同数,相同汉字表示相同数,你知道每个字各代表什么数字吗?

$$\begin{array}{r} \text{我喜欢数学} \\ \times \quad \quad \text{我} \\ \hline \text{学学学学学学} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{我}=(\quad) \text{数}=(\quad) \text{喜}=(\quad) \\ \text{学}=(\quad) \text{欢}=(\quad) \end{array}$$

- ◆ 你知道每个字表示什么数字吗?

$$\begin{array}{r} 2 \text{ 奥林匹克题} \\ \times \quad \quad 3 \\ \hline \text{奥林匹克题} 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{奥}=(\quad) \text{林}=(\quad) \text{匹}=(\quad) \\ \text{题}=(\quad) \text{克}=(\quad) \end{array}$$

- ◆ 说说每个字所表示的数字

$$\begin{array}{r} \text{认真好} \\ \times \quad \text{棒} \\ \hline 546 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{认}=(\quad) \text{好}=(\quad) \\ \text{真}=(\quad) \text{棒}=(\quad) \end{array}$$

- ◆ 下面每个字表示1~6里的数字,你知道它们所表示的数字是几吗?

$$\begin{array}{r} \text{认真再认真} \\ \times \quad \quad \text{真} \\ \hline \text{真好和真好} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{认}=(\quad) \text{好}=(\quad) \text{真}=(\quad) \\ \text{和}=(\quad) \text{再}=(\quad) \end{array}$$

- ◆ 下面字母各表示一个数字,求求它们的和

$$\begin{array}{r} 548 \\ - abc \\ \hline abc \end{array}$$

$$a+b+c=(\quad)$$

- ◆ 你知道★表示什么数字吗

$$\begin{array}{r} 584 \\ - \quad \star \star \\ \hline 50 \star \\ \star=(\quad) \end{array}$$

- ◆ 下面字母各表示什么数字?

$$\begin{array}{r} 3A7 \\ \times \quad B \\ \hline 1C3B \end{array}$$

$$A=(\quad) \quad B=(\quad) \quad C=(\quad)$$

- ◆ 下面式中A、B、C、D各表示何数?

$$\begin{array}{r} A2B6 \\ - C97 \\ \hline 543D \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A=(\quad) \quad B=(\quad) \\ C=(\quad) \quad D=(\quad) \end{array}$$



★ A、B各代表几？

$$\begin{array}{r}
 A\ B \\
 \times B\ A \\
 \hline
 1\ 1\ 1 \\
 2\ 5\ 9 \\
 2\ 7\ 0\ 1 \\
 \hline
 \end{array}$$

A=() B=()

★ 下面汉字表示不同的数字,你知道它们所表示的数字是多少吗?

$$\begin{array}{r}
 \text{山青与水秀} \\
 \times \quad \quad \text{美} \\
 \hline
 \text{秀水与青山}
 \end{array}$$

山=() 青=() 水=()
秀=() 与=() 美=()

★ 你知道每个汉字各表示几吗?

$$\begin{array}{r}
 \text{举} - \text{反}\ 3 \\
 \times \quad \quad \text{举} \\
 \hline
 1\ 6\ 6\ 5\ 2
 \end{array}$$

举=() 反=() 一=()

★ 你知道每个字母表示什么数字吗?

$$\begin{array}{r}
 a\ b\ c\ d\ e \\
 + a\ b\ c\ d\ e \\
 \hline
 f\ g\ h\ b\ c
 \end{array}$$

a=() b=() c=() d=()
e=() f=() g=() h=()

★ 下面A、B、C、D各表示几?

$$\begin{array}{r}
 8\ A\ 3\ B\ 2 \\
 - C\ 2\ 9\ 0\ D \\
 \hline
 1\ 1\ 4\ 8\ 7
 \end{array}$$

A=() B=() C=() D=()

★ 你知道每个汉字各表示几吗?

$$\begin{array}{r}
 \text{坚持再坚持} \\
 \times \quad \quad \text{坚} \\
 \hline
 \text{好好好好好}
 \end{array}$$

坚=() 持=()
再=() 好=()

★ 下面A、B各表示几?

$$\begin{array}{r}
 A\ A \\
 \times B\ B \\
 \hline
 A\ C\ A
 \end{array}$$

A=() B=() C=()

★ 下面汉字代表什么数字呢?

$$\begin{array}{r}
 \text{云白} \\
 - \text{白云白} \\
 \hline
 + \text{白如白云} \\
 \hline
 1\ 9\ 7\ 5
 \end{array}$$

白=() 云=() 如=()

