

目摇摇录

第一学期

- 一、填补不完整的算式 (员)
- 二、数字谜(一) (远)
- 三、数字谜(二) (员园)
- 四、图形的个数(一) (员缘)
- 五、图形的个数(二) (员怨)
- 六、巧解方阵问题 (圆园)
- 七、运用假设法解应用题(一) (圆四)
- 八、运用假设法解应用题(二) (猿园)
- 九、运用对应法解应用题(一) (猿缘)
- 十、运用对应法解应用题(二) (猿怨)
- 十一、逻辑推理初步(一) (源园)
- 十二、逻辑推理初步(二) (源怨)

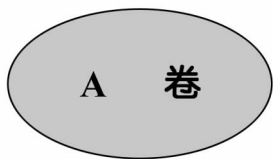
第二学期

- 一、找出数列的排列规律(一) (缘园)
- 二、找出数列的排列规律(二) (远园)
- 三、学高斯 巧求和(一) (远缘)
- 四、学高斯 巧求和(二) (远怨)
- 五、学高斯 巧求和(三) (苑园)
- 六、合理安排 (苑四)
- 七、数阵图(一) (愿园)
- 八、数阵图(二) (愿怨)
- 九、平均数应用题 (怨缘)
- 十、追及问题 (怨怨)
- 十一、行船问题 (员园园)

十二、最大与最小.....	(144)
参考答案与提示	(144)

第一学期

一、填补不完整的算式



夯实基础
——
走好第一步



请在□中填上适当的数字,使得下列算式成立:

1.

$$\begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline \square 7 \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline \square 8 \end{array}$$

3.

$$\begin{array}{r} \square \square \\ - \square \\ \hline 1 \end{array}$$

4.

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ - \square \square \\ \hline 1 \end{array}$$

5.

$$\begin{array}{r} \square 1 \\ \times 9 \\ \hline \square \square \end{array}$$

6.

$$\begin{array}{r} \square 2 \\ \times 8 \\ \hline \square \square \end{array}$$

7.

$$\begin{array}{r} 9 \\ \square 1 \overline{) \square \square} \\ \underline{\square \square} \\ 0 \end{array}$$

8.

$$\begin{array}{r} 7 \\ \square 2 \overline{) \square \square} \\ \underline{\square \square} \\ 0 \end{array}$$



6.

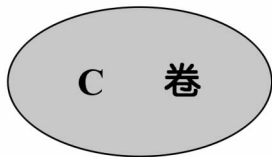
$$\begin{array}{r}
 \square \square \\
 \times \quad 8 \square \\
 \hline
 \square \square \square \\
 \square \square \\
 \hline
 \square \square \square \square
 \end{array}$$

7.

$$\begin{array}{r}
 \square 2 \square \square \\
 \times \quad \quad \square 6 \\
 \hline
 \square \square 0 4 \\
 \square \square 7 0 \\
 \hline
 \square \square \square \square \square
 \end{array}$$

8.

$$\begin{array}{r}
 \square \square \square \square \square \square \\
 \square \square \square \square \square \square \\
 \hline
 \square \square \square \square \square \square \\
 \square \square \square \square \square \square \\
 \hline
 \square \square \square \square \square \square \\
 \square \square \square \square \square \square \\
 \hline
 \square \square \square \square \square \square \\
 \square \square \square \square \square \square \\
 \hline
 0
 \end{array}$$



鼓足勇气
冲刺最高峰



一、请在□中填上适当的数字,使得下列算式成立:

1.

$$\begin{array}{r}
 6 \\
 \square 7 \\
 + \square 2 \square \\
 \hline
 \square \square 1 5
 \end{array}$$

2.

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

3.

$$\begin{array}{r}
 \square \square \\
 7 \square \square \overline{) 8 \square \square \square} \\
 \square \square 3 \\
 \hline
 \square \square \square \square \\
 \square \square 6 \square \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

二、解答题：

请在□中填上适当的数字，使得下列算式成立：

1.

$$\begin{array}{r}
 \square \square 5 \\
 \times 1 \square \square \\
 \hline
 2 \square \square 5 \\
 1 3 \square 0 \\
 \square \square \square \\
 \hline
 4 \square 7 7 \square
 \end{array}$$

2.

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

3.

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



二、数字谜(一)

A 卷

夯实基础

走好第一步



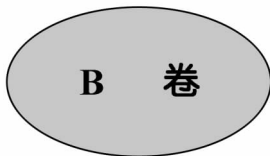
下列算式中不同字母各代表一个不同数字,请用适当数字替换字母,使各式成立:

$\begin{array}{r} \text{勇粤越} \\ \text{摇月越} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{摇粤月} \\ \text{伊摇苑} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{圆粤越} \\ \text{摇月越} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{摇粤月} \\ \text{伊摇粤} \end{array}$
$\begin{array}{r} \text{摇悦越} \\ \text{獠粤越} \\ \text{摇月越} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{摇悦员} \\ \text{摇粤月} \\ \text{垣摇序} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{摇摇} \\ \text{灑粤越} \\ \text{摇月越} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{愿月愿} \\ \text{摇粤粤粤} \\ \text{垣摇摇序} \end{array}$
$\begin{array}{r} \text{摇摇} \\ \text{缘粤越} \\ \text{摇月越} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{摇粤月悦阅} \\ \text{原摇悦阅悦} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{摇月粤} \\ \text{摇悦越} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{月悦悦悦} \end{array}$
$\begin{array}{r} \text{阅越} \\ \text{遛粤越} \\ \text{摇悦越} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{月越} \\ \text{阅越} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{摇粤月悦阅} \\ \text{原阅悦月粤} \end{array}$	
$\begin{array}{r} \text{摇耘越} \\ \text{苑粤越} \\ \text{摇悦越} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{云越} \\ \text{月越} \\ \text{阅越} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{摇愿耘云耘} \\ \text{摇粤月悦阅} \\ \text{垣粤月悦阅} \end{array}$	
$\begin{array}{r} \text{摇耘越} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{摇} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{耘月悦粤粤} \end{array}$	

愿粤越	月越	摇摇粤月悦
摇摇悦越	阅越	摇摇伊摇摇源
摇摇	摇摇	摇摇悦阅粤
愿粤越	月越	摇摇粤月悦阅
摇摇悦越	阅越	摇摇伊摇摇源
摇摇	摇摇	摇摇阅悦月粤
愿粤越	月越	摇摇粤月悦阅
摇摇悦越	阅越	摇摇伊摇摇源
摇摇耘越	摇摇	摇摇耘阅悦月粤



再接再厉
跨上新台阶



下面各式 相同字母代表相同数字,不同字母代表不同数字,请用适当的数字替换字母使算式成立:

愿粤越	摇摇粤粤粤	愿粤越	摇摇月月悦
摇摇月越	摇摇摇摇月粤	摇摇月越	摇摇摇摇粤悦
摇摇悦越	摇摇垣悦悦粤	摇摇悦越	摇摇垣摇摇粤
	摇摇月粤悦月		摇摇粤月悦

愿粤越		A
摇摇月越		A B
摇摇悦越		A B C
摇摇阅越	+	A B C D
		1 9 9 5



灏粤越 _____ 摇摇粤月悦阅耘云 摇摇粤月悦阅耘云

摇月越 _____ 伊摇摇摇摇猿且 伊摇摇摇摇远

摇悦越 _____ 摇摇月悦阅耘云粤 摇摇阅耘云粤月悦

阅越 _____

耘越 _____

云越 _____

纛粤越 _____ 摇摇粤月

摇月越 _____ 伊圆阅

摇悦越 _____ 耘悦阅

摇阅越 _____ 苑源

耘越 _____ 怨圆阅

灏粤越 _____ 摇摇悦阅耘月悦

摇月越 _____ 原摇摇粤月悦阅

摇悦越 _____ 摇摇粤悦粤悦

摇阅越 _____

耘越 _____

雍粤越 _____ 摇摇粤月悦阅

摇月越 _____ 垣悦月粤月

摇悦越 _____ 月月悦月月

摇阅越 _____

愿粤越 _____ 摇摇粤月粤

摇月越 _____ 伊摇悦悦

摇悦越 _____ 摇摇悦月悦

摇 _____ 摇摇悦月悦

摇摇悦悦悦悦

C 卷

鼓足勇气
冲刺最高峰



一、填空题：

三、数字谜(二)

A 卷

夯实基础

走好第一步



在下面的算式中 相同的汉字代表相同的数字,不同的汉字代表不同的数字。请用适当数字替换汉字,使各式成立:

$\begin{array}{r} \text{圆} \text{学} \text{越} \quad \text{摇} \text{摇} \text{学} \text{习} \text{摇} \\ \text{摇} \text{习} \text{越} \quad \text{摇} \text{摇} \text{学} \text{习} \text{摇} \\ \text{摇} \text{好} \text{越} \quad \text{摇} \text{摇} \text{学} \text{习} \text{摇} \\ \hline \text{摇} \text{垣} \text{学} \text{习} \text{摇} \\ \text{摇} \text{摇} \text{好} \text{学} \text{摇} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{圆} \text{学} \text{越} \quad \text{摇} \text{摇} \text{摇} \text{摇} \text{学} \text{习} \text{摇} \\ \text{摇} \text{习} \text{越} \quad \text{摇} \text{摇} \text{摇} \text{学} \text{习} \text{好} \text{摇} \\ \text{摇} \text{好} \text{越} \quad \text{摇} \text{垣} \text{学} \text{习} \text{好} \text{棒} \text{摇} \\ \hline \text{摇} \text{棒} \text{越} \quad \text{摇} \text{摇} \text{员} \text{怨} \text{怨} \text{源} \end{array}$
---	---

$\begin{array}{r} \text{獠} \text{智} \text{越} \quad \text{力} \text{越} \\ \text{摇} \text{智} \text{衣} \text{力} \text{越} \text{智} \text{智} \text{垣} \text{力} \text{越} \text{力} \\ \text{摇} \text{智} \text{原} \text{智} \text{越} \text{智} \text{力} \text{伊} \text{力} \text{越} \text{力} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{灑} \text{春} \text{越} \quad \text{摇} \text{天} \text{越} \\ \text{摇} \text{春} \text{衣} \text{天} \text{越} \text{摇} \text{春} \text{垣} \text{天} \text{越} \text{园} \end{array}$
---	--

$\begin{array}{r} \text{纛} \text{比} \text{越} \quad \text{摇} \text{京} \text{越} \quad \text{摇} \text{市} \text{越} \\ \text{圆} \text{垣} \text{垣} \text{比} \text{越} \text{垣} \text{垣} \text{垣} \text{京} \text{越} \text{垣} \text{垣} \text{垣} \text{市} \text{摇} \\ \text{摇} \text{北} \text{伊} \text{京} \text{伊} \text{市} \text{越} \text{垣} \text{垣} \text{垣} \text{垣} \text{垣} \text{垣} \text{垣} \text{垣} \text{垣} \text{垣} \text{垣} \end{array}$
--

Tongyong of Science Shuaxue ABC Volume 2

迈^①越 摇勤越 摇^②辛勤耕耘^③
 摇耕越 摇耘越 摇^④摇勤奋学^⑤
 摇奋越 摇学越 摇^⑥垣刻苦练^⑦
 刻越 摇苦越 摇^⑧圆园园园
 练越 摇摇摇摇

雍^①兵越 摇炮越 摇^②摇兵炮马卒^③
 摇马越 摇卒越 摇^④垣兵炮车卒^⑤
 摇车越 摇摇摇摇摇 摇^⑥车卒马兵卒^⑦

愿^①粤和悦^②是两个两位数,且满足
 粤^③垣悦^④越粤^⑤原悦^⑥越粤^⑦
 则 粤越 摇月越 摇悦越 摇阅越

愿^①春越 摇夏越 摇秋越
 冬越 摇四越 摇季越
 摇春夏秋冬四季 衣春越四季春夏秋冬

愿^①青越 摇山越 摇^②摇青山不改绿水长流
 摇不越 摇改越 摇^③伊摇摇摇摇摇摇流
 摇绿越 摇水越 摇^④员员员员员员员员
 长越 摇流越



再接再厉
 跨上新台阶

B 卷

下面算式中,相同的汉字代表相同的数字,不同的汉字代表不同的数字。请用适当数字替换汉字,使算式成立。

$$\begin{array}{r}
 \text{摇摇猿队越} \\
 \text{过越} \\
 \text{大越} \\
 \text{佛越} \\
 \text{寺越}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \text{摇摇人过大佛寺} \\
 \text{伊摇摇摇摇源} \\
 \text{摇摇寺佛大过人}
 \end{array}$$

摇摇圆用员圆猿源远组成一个算式,其中:

$$\begin{array}{r}
 \text{爱越} \\
 \text{学越} \\
 \text{知越}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \text{习越} \\
 \text{习越} \\
 \text{识越}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \text{摇摇爱学习} \\
 \text{伊摇摇学} \\
 \text{摇摇学知识}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{獠队越} \\
 \text{摇上越} \\
 \text{摇海越}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \text{摇摇} \\
 \text{摇摇} \\
 \text{摇摇}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \text{摇摇大上海} \\
 \text{垣海上大} \\
 \text{上上海上}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{灑数越} \\
 \text{摇字越} \\
 \text{摇谜越}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \text{摇摇} \\
 \text{摇摇} \\
 \text{摇摇}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \text{摇摇字字谜} \\
 \text{摇摇摇谜数} \\
 \text{垣摇摇摇数} \\
 \text{摇摇数字谜}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{纒数越} \\
 \text{摇谜越} \\
 \text{摇发越} \\
 \text{力越}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \text{摇字越} \\
 \text{摇开越} \\
 \text{摇智越} \\
 \text{摇摇摇摇摇}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \text{摇摇} \\
 \text{摇摇} \\
 \text{摇摇} \\
 \text{摇摇}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \text{摇摇数字谜} \\
 \text{伊摇摇摇谜} \\
 \text{摇开发智力}
 \end{array}$$

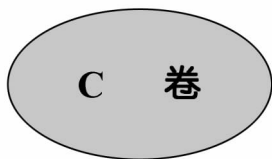


实现目标
 实现目标
 实现目标
 实现目标
 实现目标

春夏秋冬四季
 春夏秋冬四季
 春夏秋冬四季
 春夏秋冬四季

下列各式中不同的字母代表员~怨中不同的数字,则字母分别为

粤伊月越
 伊月越
 伊月越
 伊月越
 伊月越



鼓足勇气
 冲刺最高峰



一、填空题：

在下面算式中,相同的汉字代表相同的数字,不同的汉字代表不同的数字,用适当数字替换汉字,使各式成立。

二、解答题：

摇摇在右面的算式中,相同的汉字代表相同的数字,不同的汉字代表不同的数字,求使竖式成立的车字的六种取值。

兵 兵 炮 炮

原 摇 车 车 炮

摇 摇 马 马 炮

摇摇在右面乘法算式中,每一个方框里要填一个数字,每一个汉字代表一个数字,不同的汉字代表不同的数字,相同的汉字代表相同的数字,求这个乘法算式的最后乘积。

摇 摇 恭 摇

伊 摇 摇 员 贺 摇

摇 摇 摇 怨 新 摇

摇 摇 怨 年 摇 摇

摇 摇 愿 摇 摇 摇

摇摇在下面的算式中,相同的汉字代表相同的数字,不同的汉字代表不同的数字,求这个算式。

摇 摇 年 摇 摇

摇摇摇摇 摇 数 学 智 力 竞 赛

伊 摇 摇 摇 摇 摇 摇 摇 好

摇 学 智 力 竞 赛 数

