

小学

柳暗花明篇

数学语文科学中的

没想到

LIUANHUAMING PIAN
浙江少年儿童出版社

小学
数学语文科学中的没想到

浙江少年儿童出版社



小学

LIU AN HUA MING PIAN

柳暗花明篇

数学语文科学中的 没想到

庄之明 主 编

李广宇 绘 画



浙江少年儿童出版社

目录



数学中的没想到

非常 1+1

脑筋急转弯	2
9 变 10	2
几只鸭	2
巧分橙子	3
有趣的 8	3
在 0 和 1 中间	3
比 3 大比 4 小	3
最大是几	3
渡河	3
重新站队	4
三个巧媳妇	4
扔鸡蛋	4

数字 PK 台

巧列等式	5
数字巧划分	5
填数入图	6
找规律, 填数字	6
圆圈内填数	6
巧填数字	7
五边形填数	7
字母设定	7
“虫食算”从何处开始算	8
173456789 与 987654321	8

动物代表的数	8
找规律填数	9
水果等式	9
列算式	9
带了多少钱	10
少了哪个数	10
数学谜的谜题	10

脑力提速

数字五角星	11
有趣的智力测验	11
别墅里的难题	11
数字填图	12
有趣的乘法算式	12
湖水有多深	12
九张纸牌	13
填图形	13
魔术方阵	13
人口统计表	14
找数字	14
谁被泼了一身汤	14
球赛举行地	15
四对亲兄弟	15
三人骑车	16
白帽子和蓝帽子	16

走了几天	16
石头上的浪漫追求	17
巧猜年龄	17
进城	18
1号是星期几	18
猜珠子	18
书还剩下多少页	19
打铁罐	19
神奇魔方	19
生肖图	20
拼正方形	20
巧分地	21
猴子分蜜桃	21
打工的报酬	22
马拉松费	22
现在几点钟	22

数学故事

解读数学题	23
算页码	23
巧排值班表	23
半张唱片的难题	24
抢报30	24
火中逃生记	25
引人深思的墓碑	26
韩信分油	26
吝啬的富人	27
城市之谜	27
难不倒的欧提勒斯	28
谁杀害了精神病医生	28
几船几缸	29
醉倒多少人	30
装蛋糕	30

星期几	31
-----------	----

黄金眼

智力拼图	32
数图形	32
哪个是多余的	33
巧数珠子	33
哪个图形的面积最大	33
滚骰子	34
数字马	34
数正方形	34
巧数积木	34
数三角形	35
数圆圈	35
它在哪里	35

数学实验室

纸片拼菱形	36
巧变图形	36
怎样移动	36
三个正方形	37
重新排列	37
切馅饼	37
分表	38
巧栽灌木	38
变成两个正方形	38
多变三角形	39
怎样移动	39
巧植树	39
把狮子关起来	39
数量翻一番	40
重摆火柴棍	40
只留两个	40
三个三角形	40

巧变房屋	41
巧变六边形	41
连连看	41
怎么剪	41
化S为N	42
智拼五角星	42
七巧板	42
五合一	43
图形巧划分	43
猪圈里筑墙	44
找规律填图	44

数学竞技场

哪个是实心球	45
三匹马	45
怎么走	45
老师的年龄	46
三个图形一样大吗	46
相关数字	46
圆圈与黑点	47
找钥匙	47
钻书的蛀虫	47
巧填符号	48

语文中的没想到

语文知识巧配对

名著与作家	50
儿童文学名著与作家	50
辨风	51
辨言	51
五花八门的“闻”	52

趣味填字组词

谚语填空	53
填词	54
用量词填空	55

神奇的标点符号

你赢她输	57
标点救了一条命	58

巧读对联讽贪官	58
戏知府	59

和古人对诗句

千古名句填空	60
--------------	----

语文趣题大闯关

“强制联想”	62
发挥你的想象力	62
调整句子的顺序	63
合理编排	63
名人“小传”	64
“三部曲”与作者	64
想一想,对的还是错的	65
作家姐妹·作家兄弟·作家父子··	65

找差错	66	歇后语补半句	79
有错字的广告语	66	诗海探奇	
涿鹿之战错在哪里	66	聪明回环诗	81
指出成语中的错误	67	苏小妹考新郎	81
组字画	68	猜谜读诗	82
汉字纪念碑	68	诗含地名	82
快乐成语林		诗情“菜”意	83
看图猜成语(一)	69	读诗猜动物	83
看图猜成语(二)	69	读古诗猜成语	84
看图猜成语(三)	70	诗人是谁	84
看图猜成语(四)	70	脑筋急转弯	
看字词猜成语	71	真是想不到	85
成语谜(一)	71	谜语大竞猜	
成语谜(二)	71	猜中国地名	87
成语谜(三)	72	猜亚洲地名	87
图中有成语(一)	72	活中谜	87
图中有成语(二)	72	猜学习用品	88
图中有成语(三)	73	猜四种自然现象	88
图中有成语(四)	73	猜水果名	88
图中有成语(五)	74	猜作料	88
图中有成语(六)	74	三首诗猜同一物	89
图中有成语(七)	74	寻牛启事	89
图中有成语(八)	75	一封“谜”信	89
图中有成语(九)	75	什么珠	90
图案之谜	75	谜语大自然	90
篆刻谜(一)	76	谜语故事会	
篆刻谜(二)	76	英雄猎兽	92
成语漏字谜	76	他们姓什么(一)	92
竞猜成语	77	他们姓什么(二)	93
哑谜	77	几时接表哥	93
补全歇后语		孙子戏爷爷	94
歇后语连线	79	三个小朋友的谜	95

情报谜	95	国王与画家	99
管医生的情报	96	四封电报	100
树洞的秘密	97	国王是谁	100
厂长猜谜	97	怪物斯芬克斯之谜	101
画谜	98	伏尔泰的谜语	101
师徒比画	98	獐与鹿	101

科学中的没想到

科学原理的妙用

辨开关	104
巧取鸡蛋	104
最省事的方法	104
香油和醋	105
区分纽扣(一)	105
区分纽扣(二)	105
分油	105
水和食用油	105
怎样把盐从土里分离出来	106
两把水壶	106
水和威士忌酒	106
有趣的冰块	107
是上升还是下降	107
两团棉花	107
两壶水	107
三盆水	108
解绳圈	108

解绳套	108
连环套	109
连接铁环的学问	109

有趣的实验

发牌的诀窍	110
不用糨糊贴纸	110
怎样区别铁珠与铜珠	110
“难舍难分”	111
用黏土做的熊猫	111
用黏土做的狐狸	111
奇特的密码锁	112
请你画一画	112
小勺为什么变短了	112
“听话”的磁铁	112
钢棒的磁性	113
巧“听”扑克	113

生活中的科学

怎样的供应线路	114
---------------	-----

谁哪种排水管	114	抓小偷	125
架设广播线	115	绑架案	126
杠杆还平衡吗	115	谁是纵火者	126
侦察员过沼泽地	115	谁是窃密者	127
换电池的学问	115	谁是绑匪	127
称球	116	谁偷了首饰	128
找出轻球	116	警察与刺客	129
哪只气球升得快	116	可乐加冰块	129
滑槽滚球	116	牛皮绳之谜	130
用多少克的砝码	117	谁偷走了戒指	130
氧气与二氧化碳	117	谁偷走了海洛因	131
辨别气体	117	谁杀害了马西教授	131
空气的轻重	118	“S”道破秘密	132
炸裂的玻璃杯	118	林肯的推理	132
选冠军	118	印记消失在悬崖边	133
判断对错	119	真正的罪犯	133
奇怪的动物	119	谁偷了金表	134
动物逃生法	120	被埋掉的狮子	134
哪一种不属于鱼类	120	盗贼是谁	135
莩和鱼	120	伦敦上空的大雾	135
动物常识	120	水面倒影	136
选择最佳方法	121	教授之死	136
三种剪刀	121	消失的钻石	137
探案中的科学		四个弹孔	137
半夜奇案	122	离奇的交通事故	138
一把扇子	122	揭穿女贼的谎言	138
谁是作案者	123	超级推断力	
犯罪的时间	123	四个罐子	139
凶器在哪里	124	险谰	139
停电的夜晚	124	风车	140
脚底的伤痕	125	找图形(一)	140
小空船	125	找图形(二)	141

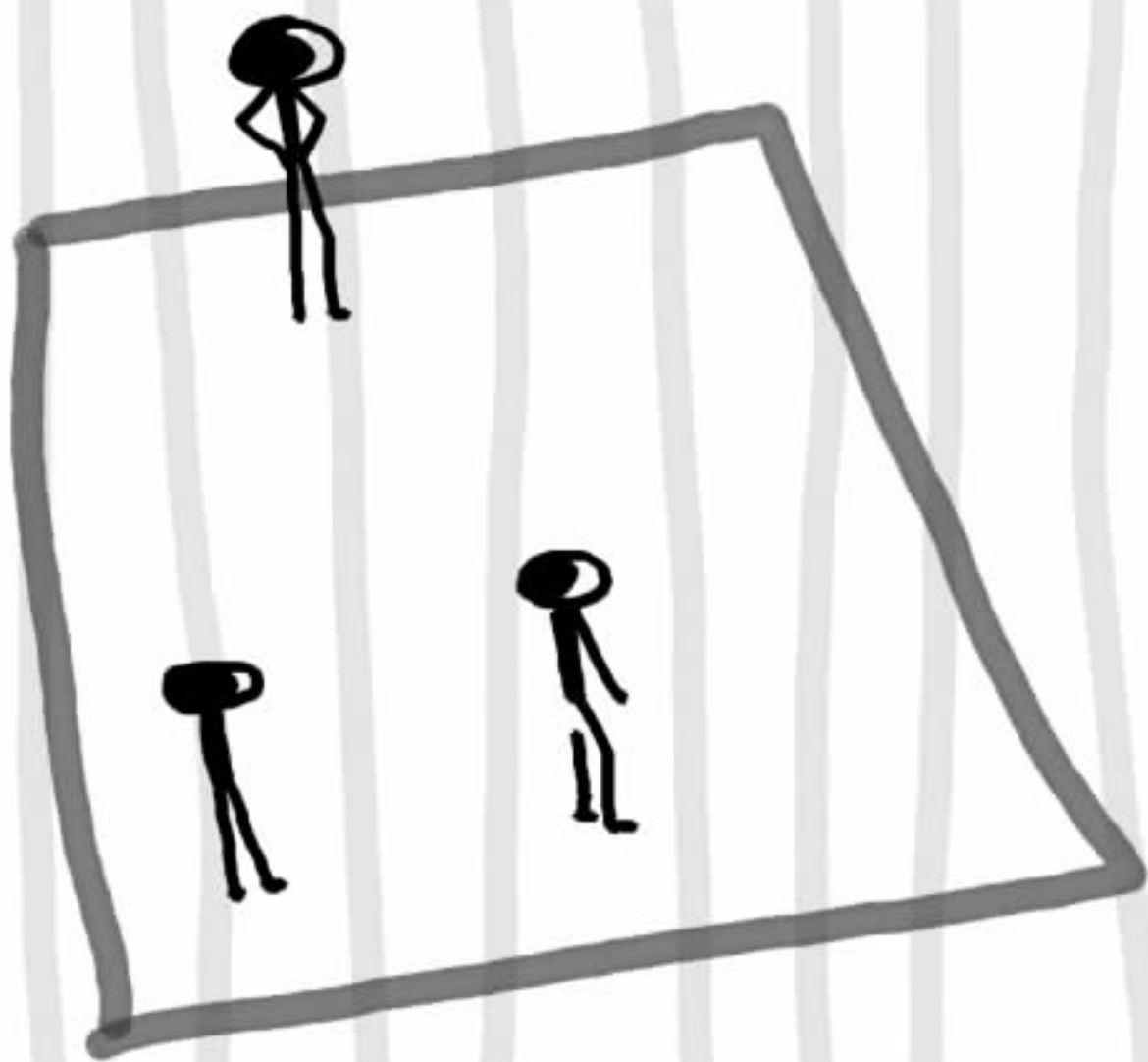
找骨头	141	找不同(八)	153
找规律(一)	142	找不同(九)	154
找规律(二)	142	找不同(十)	154
找规律(三)	142	找不同(十一)	154
找规律(四)	143	找不同(十二)	155
找规律(五)	143	找规律填一填	155
找规律(六)	143	你来拼一拼	156
找规律(七)	144	字母换符号	156
找规律(八)	144	异样的骰子	156
找出正确的结论	144	切蛋糕	157
比高矮	145	找图形(一)	157
蓓蓓一家人在干什么	145	找图形(二)	157
请你判别方向	145	找规律填图	158
奇妙的图形		贝蒂画的小虫	158
有危险吗	146	找图形	159
怪脸猫	146	转换图形	159
少女与老人	147	拼图形	160
变笑脸	147	补图形	160
一笔画(一)	148	图形巧转换	161
一笔画(二)	148	超级分辨力	
一笔画(三)	148	访问蜂巢	162
利箭	149	建筑迷宫	162
化学博士的实验	149	图案迷宫(一)	163
涂颜色	150	图案迷宫(二)	163
超级观察力		图案迷宫(三)	164
找不同(一)	151	图案迷宫(四)	165
找不同(二)	151	数字迷宫	165
找不同(三)	152	英文字母直通车	166
找不同(四)	152	棒球比赛	167
找不同(五)	152	小姑娘迷宫	169
找不同(六)	153	狮王迷宫	169
找不同(七)	153	足球迷宫	170

魔箱	170	管道迷宫(二)	175
球路	171	地洞探险	176
蘑菇小屋	171	三角迷宫	176
神秘数字	172	星星迷宫	177
相似的图案	173	参考答案	178
管道迷宫(一)	174		



SHUXUE ZHONG DE MEI XIANGDAO

数学中的没想到?



非常 1+1



脑筋急转弯

1. 什么时候 4 减 1 会等于 5?
2. 1 到 9 这几个数中,谁最勤快?谁最懒?
3. 什么东西只能加不能减?
4. 13 个孩子玩捉迷藏游戏,捉住了 3 人,还藏着几人?
5. 1 支粉笔两个头,半支粉笔几个头?
6. 李老汉有 8 个儿子,这 8 个儿子各有一个妹妹,李老汉一共有多少儿女?
7. 一个人空肚子最多能吃几个鸡蛋?
8. 爱吃零食的小王体重最重时有 80 千克,但他最轻时却只有 3 千克,为什么?



9 变 10

4 个 4 可变成 9 ($4+4+4/4=9$), 那么 5 个 9 又怎样变成 10 呢?



几只鸭

河里有一行鸭子,两只前有两,两只后有两,两只中间有两,问,共有几只鸭子?

**巧分橙子**

9 个橙子分给 13 个小朋友,怎样分才公平?

**有趣的 8**

8 个数字 8,如何使它们等于 1000?如果是 9 个 8 呢?

**在 0 和 1 中间**

在数字 0 和 1 之间加一个什么符号,才能使这个数比 0 大而比 1 小?

**比 3 大比 4 小**

你能用 3 根筷子搭起一个比 3 大比 4 小的数吗?

**最大是几**

用 1、2、3 这 3 个数字能表示出的最大数字是多少?

**渡河**

一条小船要渡 37 人,一次只能渡 7 人,几次能渡完?



重新站队

图中三个小男孩应该怎样重新排列自己，才能使他们身上标出的数码组成一个正好能被7整除的三位数？



三个巧媳妇

兄弟三个住在一起，他们都是聪明的小伙子。三兄弟娶了三个媳妇，三个媳妇都是聪明的姑娘。三个小伙子总想跟媳妇们比比智慧。有一天，三个媳妇提出要回娘家，三兄弟同意了，却偏偏还要出难题考考她们。



老大对大媳妇说：“你去个三五天就回来吧。”

老二对二媳妇说：“你去七八天就回来吧。”

老三对三媳妇说：“你就回去个二三十天吧。”

可是三兄弟又要求媳妇们同去同归。

你知道她们去了多少天吗？为什么？



扔鸡蛋

小明站在100米高的山崖上，崖下全是乱石。他手拿一个鸡蛋往下扔。鸡蛋下落到100米处时会不会打破？



数字 PK 台



巧列等式

如果只能在下面算式的方框中填入加号或减号,你能让算式成立吗?

$$123 \square 45 \square 67 \square 89 = 100$$



数字巧划分

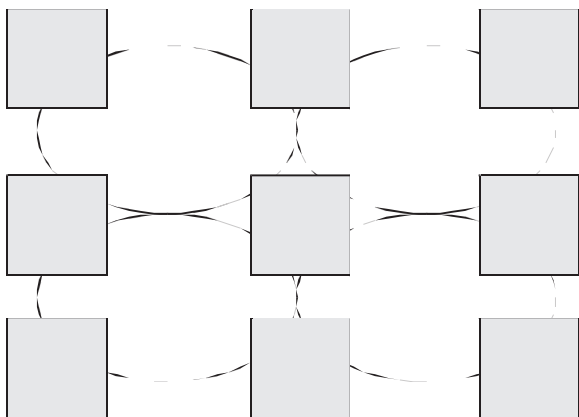
请将方格分成四个完全相同的部分,要求划分好后的每一个部分中,所有数字之和等于 120。

8	7	6	8	7	12	9	1
7	12	7	6	4	3	2	14
8	9	7	8	5	7	11	1
8	8	10	7	6	16	10	1
4	9	13	4	12	2	15	6
8	5	2	2	4	9	8	15
6	9	8	14	14	8	2	1
9	6	10	5	12	1	5	17



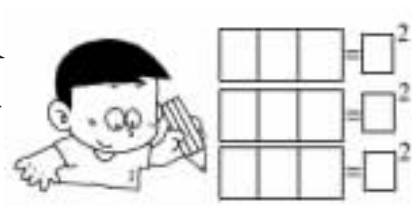
填数入图

将 5~13 这 9 个数字填入下图的方格中(每个数只能用一次),使每个圆上的 4 个数相加都得 33。



找规律,填数字

把数字 1、2、3、4、5、6、7、8、9 填入等式左边的九个空格中,组成三个三位数,使每个三位数都是完全平方数。



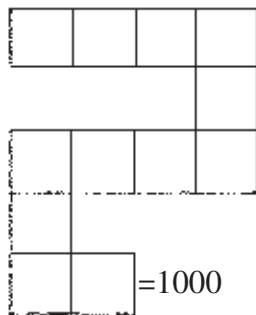
圆圈内填数

大圆圈里的数字是由它周围小圆圈里的数字决定的,现在你知道小圆圈里的“?”代表几了吗?



柳暗花明篇  巧填数字

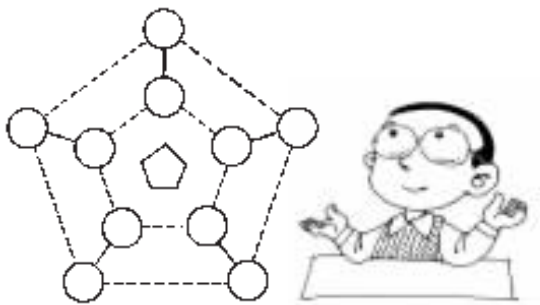
请把八个“8”、四个“+”(加号)分别填入图中适当的空格里,使它们的值等于1000。

 五边形填数

3、5、7、11、13、17、19、23、29、31、37、41、43、47。

请你从中挑选10个质数填入图中的○中,使图案○—○中的两数之和都等于50以内的一个共同偶数,并将这个偶数填入中间的◇形中。

你会填吗?

 字母设定

请给从A到E的字母设定正确的整数或数学符号,沿顺时针方向移动杠杆,按顺序计算,使内、外圈内的最后结果均等于49。

