

义务教育小学



暑假乐园

一种新型的暑假作业



主 编 王凤英 张建新
本册编写 苏锦海 王凤英 付相生



三年级 数学

学校 _____ 班级 _____ 姓名 _____

 大象出版社

走进暑假乐园 巩固基础知识

享受快乐生活 迎接新的挑战



★ 本书以“新课标”精神为指导，将学科知识与社会实践活动相结合，兼顾知识的巩固积累和拓展延伸，为学生提供能在轻松愉快中巩固知识、训练技能、陶冶情操，养成良好学习习惯、生活习惯的新型作业。

★ 版式活泼，设计新颖，主题鲜明，情趣盎然，明显区别于市面上的一般暑假作业。

★ 带你进入丰富多彩的数学世界。你将从中学会用数学的眼光观察周围的世界，用数学的思维分析问题，用数学的方法解决问题。

★ 请你走进暑假温馨乐园，面对沉重的作业，乐园是甘霖，乐园是阳光，乐园是拯救。发现你，读懂你，寻寻觅觅，点点滴滴，领略数学与世界、数学与生活、数学与未来、数学与科学的神奇与奥妙，你一定会满载喜悦的收获，愉快地度过暑假的每一天。

声 明

河南省“扫黄打非”工作领导小组办公室协同河南省财政厅、河南省公安厅、河南省新闻出版局、河南省版权局等五厅局联合制订的《对举报“制黄”、“贩黄”、侵权盗版和其他非法活动有功人员奖励办法》中规定“各级财政部门安排专项经费，用于奖励举报有功人员。”奖励标准为“对于举报有功人员，一般按每案所涉及出版物经营额百分之二以内的奖励金予以奖励。”

此外，大象出版社也郑重承诺：一经执法机关查处和大象出版社认定，对举报非法盗版我社图书的印刷厂、批发商的有功人员给予图书码洋2%的奖励并替举报人保密。

举报电话：0371-65710929（河南省扫黄打非办公室）
800-883-6289，0371-63863536（大象出版社）

义务教育小学 暑假乐园 三年级数学

主 编 王凤英 张建新
本册编写 苏锦海 王凤英 付相生
责任编辑 陈秋枫
责任校对 牛志远

大象出版社出版

（郑州市经七路25号 邮政编码450002）

网址：www.daxiang.cn

河南现代印刷包装有限公司印刷

河南省新华书店发行

开本 787×1092 1/16 4印张 69千字
2004年6月第1版 2006年6月第3次印刷

ISBN 7-5347-1424-9/G·1062

定 价：4.80 元

若发现印、装质量问题，影响阅读，请与承印厂联系调换。

印厂地址 郑州市南阳路155号

邮政编码 450053

电话 (0371)63600369

ISBN 7-5347-1424-9

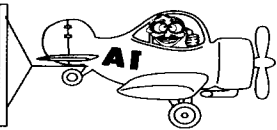


0 1>



9 787534 714245

暑假寄语



亲爱的小朋友们：

一年一度的暑假开始了，你一定有许多梦想和计划准备在假期中去实现，那么就让我们这三位好朋友，伴你一同敲开假期乐园的大门吧！我们是：每天乐哈哈的“乐乐”，善于动脑子的“大智”，聪明好学的“小慧”，你看见了吗？我们非常热情地期待着与你一起游玩数学乐园，你们将从中获得很多意外的收获。



暑假乐园，带给你的将是一片新的天地。这里不仅有数学知识的复习巩固，而且有动动手、画一画、剪一剪、拼一拼等，你将通过这些实际操作感受到数学蕴涵着的无穷魅力。通过查阅资料，自己设计，解决问题体会到数学的意义和价值，也会通过许多有趣的图形，引人入胜的故事开阔视野，拓展知识，同时你还会有自己探索问题的空间，你也可以将自己学习的乐趣、感受、体会记下来，写成数学日记，开学后告诉你的朋友和同学们。



小朋友，准备好了吗？

我们现在就出发。“乐乐”“大智”和“小慧”将伴随你一同迈进乐园，看看那五彩缤纷的数学世界，你一定会觉得从中获得了许多，长大了许多。让数学的快乐围绕在你的身边，让数学的快乐陪你度过一个愉快的假期，让数学的快乐带给你天天好心情，让数学的快乐伴你茁壮成长。同时也请你随时记下对本“乐园”的看法和意见，并能及时的告诉我们，我们将十分的感谢你——亲爱的朋友。



大象出版社《暑假乐园》(人教版) 系列图书

书名	主编	定价(元)
暑假乐园 (小学语文一年级 配新课标教材)	金耀林 张宝发	4.80
暑假乐园 (小学语文二年级 配新课标教材)	金耀林 张宝发	4.80
暑假乐园 (小学语文三年级 配新课标教材)	金耀林 张宝发	4.80
暑假乐园 (小学语文四年级 配新课标教材)	金耀林 张宝发	4.80
暑假乐园 (小学语文二年级)	金耀林 张宝发	4.80
暑假乐园 (小学语文三年级)	金耀林 张宝发	4.80
暑假乐园 (小学语文四年级)	金耀林 张宝发	4.80
暑假乐园 (小学语文五年级)	金耀林 张宝发	4.80
暑假乐园 (小学数学一年级 配新课标教材)	王凤英 张建新	4.80
暑假乐园 (小学数学二年级 配新课标教材)	王凤英 张建新	4.80
暑假乐园 (小学数学三年级 配新课标教材)	王凤英 张建新	4.80
暑假乐园 (小学数学四年级 配新课标教材)	王凤英 张建新	4.80
暑假乐园 (小学数学二年级)	王凤英 张建新	4.80
暑假乐园 (小学数学三年级)	王凤英 张建新	4.80
暑假乐园 (小学数学四年级)	王凤英 张建新	4.80
暑假乐园 (小学数学五年级)	王凤英 张建新	4.80

《暑假乐园》(中华书局版)

暑假乐园 (小学语文一年级 配新课标教材)	张宝发 陈亚敏 王 丽	4.80
---------------------------------	-------------	------



月

日

星期

天气

环保卫士

科普小知识

赶快行动!

我们每天生活、生产使用的水,都是从自然水域中得到的,自然水域中水质的好坏,对人的健康和工农业生产影响很大。

如果水中混入了大量对人体有害的物质,我们就说水被污染了。被污染的水通常呈黑灰、黑红或暗褐等颜色,有腥臭等异味,水面漂浮有油污、泡沫等。水中的有害物质叫做污染物,污染物的来源叫做污染源。

调查学校附近是否有污染水源的工厂。如果有,请你查出主要的污染物,并想出防止污染的方法。

让我们赶快行动起来,投入到整治水污染的行动中去吧!



大智





我们要抱着乐观去奋斗,我们往前一步,就是前进。

——瞿秋白

拿起笔算一下

据统计,由于人们的滥垦滥伐,目前热带雨林正以每分钟50公顷的速度消失(50公顷相当于十几个校园的大小)。

(1)请你算一算,刚刚过去的5分钟有多少热带雨林在消失?10分钟呢?

(2)15分钟共失去多少热带雨林?

你知道吗?

热带雨林因为拥有大量的树木,可以消耗地球上大部分的二氧化碳,制造氧气供全球生物使用,可以说是人类赖以生存的氧气供应地。但按照现在的滥垦滥伐的速度,50年后,热带雨林就会全部消失。

小朋友,看完这段话之后,你有什么感想?请写下来。





“补天”保护臭氧层

传说古时候,天裂了,女娲炼五彩石以补天。最近,科学家发现,保护我们地球的臭氧层正在变薄,在南极上空出现了一个有两个欧洲那样大的“空洞”。今天,我们也真的要“补天”了。

臭氧层是地球的“保护伞”。它阻挡了太阳光中99%的紫外线对地球的辐射,保护着地球上的生灵万物。据科学家分析,臭氧浓度每减少1%,太阳紫外线辐射就增加2%,皮肤癌发病率就会增加5%~7%,白内障患者则增加0~0.6%。同时,紫外线辐射增强,会影响植物的光合作用和授粉能力,降低水稻、小麦等农作物的产量,还会引起海洋浮游生物及虾蟹、贝类的大量死亡,造成某些生物灭绝。此外,紫外线增强,还会引起橡胶、塑料制品发黄、开裂,加速其老化。

查阅资料或拜访专家,
调查一下臭氧层是如何被破坏而减少的,写下来。



小慧





伟大的人做事情决不半途而废。 ——维兰特



你知道吗？我们日常生活中使用的塑料袋，
丢弃多年后也不会消失，给地球造成极大污染，
许多动物也因误食塑料袋而导致死亡……

(1)调查你们班学生的人数。()人。

(2)如果每人每天捡12个塑料袋，你们全班同学一个月(按31天计算)能捡多少个塑料袋？

怎么样，算完后有什么话
想说的吗？请写下来。



乐乐

A large rectangular area enclosed by a decorative border of small asterisks, intended for writing answers or comments.





____月____日 星期____ 天气____

生活中有数学



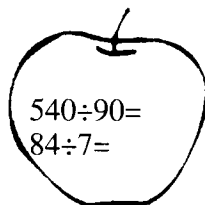
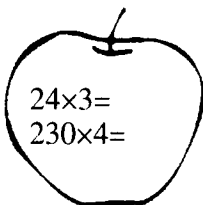
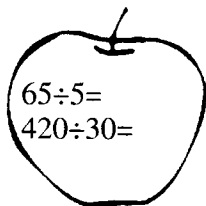
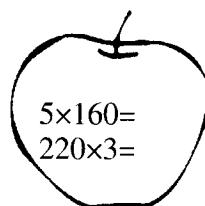
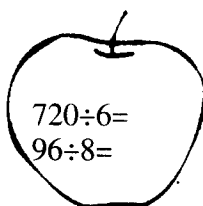
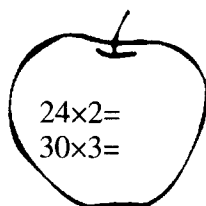
生活中有数学？笑话，我怎么不知道数学在哪里？

是的，生活中的确有数学，只要你留心观察，勤于思考，就会发现我们身边处处都有数学。



别吵了，往下看吧！

1. 先摘几个苹果，试试你的口算能力。



请妈妈帮我数一数，我共摘了()个苹果。

你真是个小小神算手！





2. 暑假到了,三一班的同学凑了300元钱,他们正在商量为儿童福利院的小朋友买什么礼物。



同学甲

正好
可以买2个
随身听。

正好也
可以买一套
百科全书,每
本20元。



同学丙



同学乙

买50元
一双的运动
鞋吧!

买5元
一个的文具
盒吧!



同学丁

(1) 一个随身听多少钱?

(2) 一套百科全书共有几本?

(3) 可以给几个小朋友买运动鞋?

(4) 随身听的单价是文具盒单价的几倍?

(5) 你还能提出哪些问题? 写出来并解答。

相信你的
表现会很
出色!





_____月_____日 星期_____ 天气_____

3.



我每天早上5:00起床,吃过饭后,就骑自行车去庄稼地,这1840米的路,我只骑了8分钟就到了。我还养了30只鸡,一只鸡一年差不多产240只蛋。冬天农闲,我还在家编菜篮子,一天能编3个篮子,编够200个,我就不编了,一个篮子能卖8元钱呢!

(1)请你算一算这位阿姨骑自行车的速度。

(2)如果一天编4个篮子的话,编够200个,需要多少天?

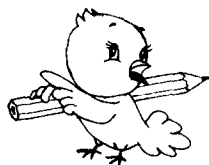
(3)你一定还能提出其他数学问题,试一试,并解答出来。

(4)找同学说一说解答上面问题时,都用了哪些数量关系。

同学说我:

很好	有进步	要加油

处处留心皆学问。



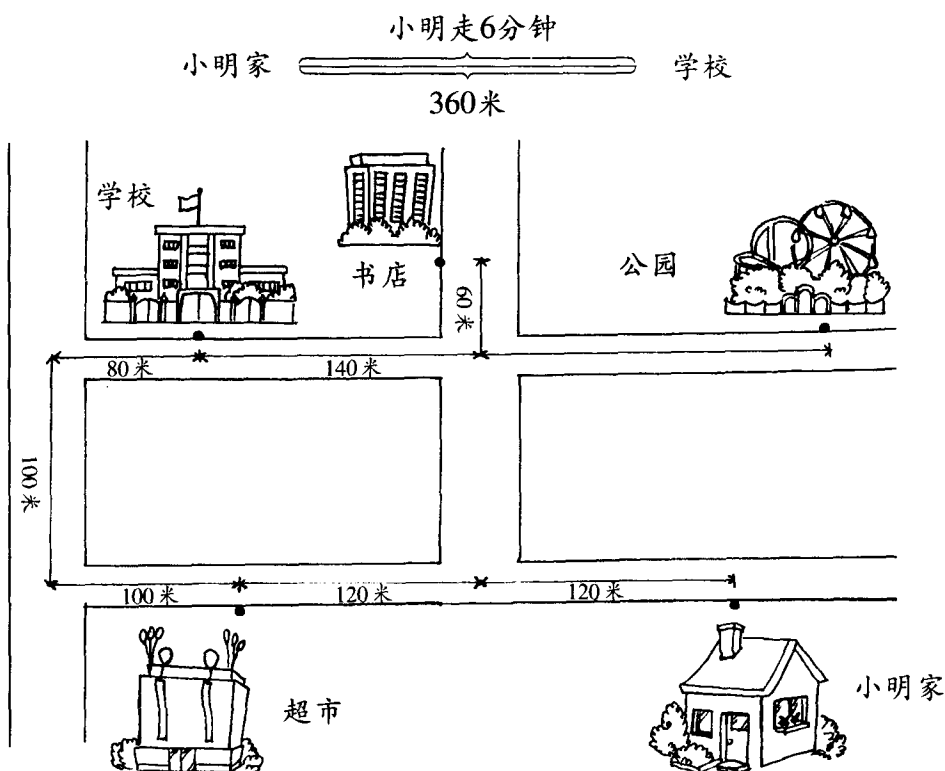
..... 7



没有树立生活目标的人就等于没有灵魂。

——蒙田

4.



(1) 小明从家到公园大约走了7分钟,这段路大约有多长?

(2) 从家到超市购物,小明要走多长时间?

(3) 从学校到书店,小明3分钟能走到吗?

(4) 小明今天上学时,要先去超市买一个笔记本,再去学校,走哪条路近? 算一算,并在图中画出路线。

(5) 你还能提出哪些数学问题? 写出来并解答。





月 日 星期 天气

学习小窍门



在日常的学习生活中,有许多窍门,只要你善于观察,勤于动脑,就能总结出来。

你的暑假作业做得怎么样了? 怎样才能完成好作业呢?



- ①对作业要有个整体的了解。不要急于动笔,先看一看都有哪几方面的知识,然后制定一份合理的计划;
- ②完成作业时,要积极动脑,独立思考。必要时,可采用摆实物或线段图等方法帮助思考;
- ③在作业中,力求做到解答准确,书写整洁,格式规范;
- ④每完成一次作业,都要认真地检查或验算,并把错误的原因找出来,及时纠正。

(1) 125与125的和乘4,积是多少?

请看两道文字魔术。



(2) 1000除以125乘8的积,商是多少?





工作中，你要把每一件小事和远大的固定的目标结合起来。
——马雅可夫斯基

计算小窍门

巧!

1. 乘9的巧算。

(1) 化大为小，如：

$$327 \times 9 = 327 \times 3 \times 3 = 981 \times 3 = 2943$$

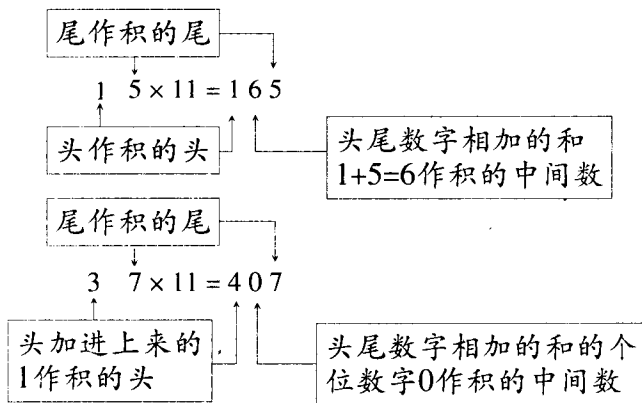
(2) 以减代乘，如：

$$327 \times 9 = 327 \times 10 - 327 = 3270 - 327 = 2943$$

2. 乘11的巧算。

用11去乘一个两位数时，只要把这个两位数的两个数字的和插入这两个数字的中间(满十进一)，就可以得到所要求的积。

如：



试用上面介绍的方法做下面各题：

$$547 \times 9 =$$

$$324 \times 9 =$$

$$148 \times 9 =$$

$$689 \times 9 =$$

$$23 \times 11 =$$

$$58 \times 11 =$$

$$36 \times 11 =$$

$$29 \times 11 =$$





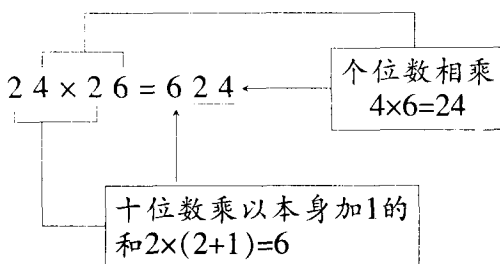
_____月_____日 星期_____ 天气_____

3.巧算“同头尾合十”。

两位数乘两位数中的“同头尾合十”是指十位数相同,个位数相加是十,像 24×26 , 73×77 , 82×88 等等。具体的速算方法是:

先用两个个位数相乘,并把乘积直接写在末尾(如果积不满十,十位上要写0占位),再用十位数乘它本身加1的和,积写在两个个位数积的前面。

过程如下:



用上面介绍的方法试算下面各题:

$14 \times 16 =$

$38 \times 32 =$

$51 \times 59 =$

$97 \times 93 =$

这些方法太妙了!





试商顺口溜

两位数除多位数,四舍五入试试商。个位数是1、2、3,四舍方法来判断;
四舍初商容易大,逐步减1往小调。个位数是4、5、6,运用口算最方便;
五入初商容易小,逐步加1往大调。个位数是7、8、9,五入方法来试验。
多位数除法别作难,弄清算理最关键。四舍五入试商妙,认真计算不出错。

四则混合运算五步法

1.观察。

观察题目里有几个什么样的数,含有几种运算符号及括号的位置。

2.分析。

分析题目中每个数的特征和它们之间的运算关系,是否有简算部分,哪些运算可以同步进行。

3.确定。

通过观察、分析,可以确定先算什么、后算什么。

4.计算。

在分析、确定的基础上,根据相应的运算法则和运算性质进行计算。计算中,能简算的尽量简算,看准数字和运算符号。

5.检验。

在计算的每个步骤中,都要及时检查、及时验算。首先,看数字和运算符号是否准确;然后,看步骤是否合理;最后,看结果是否正确。





走进数学故事世界



小朋友,你是不是
很想听故事?先别慌,
让我来考考你。

要认真哟!



$23+87=$

$130\times7=$

$870\div3=$

$900\div18=$

$540\div6=$

$90+420=$

$80\times50=$

$600\times7=$

$300-48=$

$96\div8=$

$200\div40=$

$44\times0\div4=$

$11\times60=$

$21\times30=$

$670-500=$

$6\times6+6=$

$350\div70=$

$73-56=$

$910\div13=$

$2300-800=$

容易混淆的日子

英国人和美国人都使用英语,但对日期的写法,却各有不同的习惯。例如4月12日,英国人写成4/12,而美国人则写成12/4。在其他国家的人看来,这种不同的写法很容易混淆,因为12/4(或4/12)可以看成4月12日,也可以看成12月4日。

现在请你快速地算一下,一年中究竟有多少天会出现这种容易混淆的情况?

