

配合**人教版**义务教育课程标准实验教科书



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 鲁慧琴 邱雯云
张建新

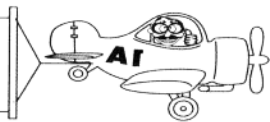


四年级 数学

学校 _____ 班级 _____ 姓名 _____

 大象出版社

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。





_____ 月 _____ 日 _____ 星期 _____ 天气 _____

知识回望

快乐的暑假又到了，
你是怎样安排假期生活的？跟我一起走进
暑假乐园吧！



乐乐

本学期取得的成绩：

暑假里将怎样安排？

本学期有
哪些遗憾呢？写在下面。



小慧

爸爸妈妈的意见：





—— 一经打击就灰心泄气的人，永远是个失败者。 ——



大智

让我们
开始吧！

四年级下册学了几个单元？内容各是什么？

1. 填空。

(1) 一个小数，个位上是 8，百分位上是 9，千分位上是 5，其余各位都是 0，这个数写作()，保留两位小数是()。

(2) 某公司 1000 人义务捐款 13605 元，平均每人捐款()元，保留一位小数是()元。

(3) 如果把 $95+32\div2\times8$ 的运算顺序改成先算乘法，再算除法，最后算加法，那么算式是()。

(4) 果园里的苹果树棵数是桃树棵数的 4 倍。如果桃树有 360 棵，苹果树有()棵；如果苹果树有 360 棵，桃树有()棵。

(5) 把一个直角三角形分成两个小三角形，每个小三角形的内角和是()度。

2. 和小熊比赛。



$93\div100=$

$1.38\times100=$

$9.4-2.6=$

$83-8+12=$

$0.72+0.18=$

$600\div20=$

$73+327=$

$6\times6\div3=$

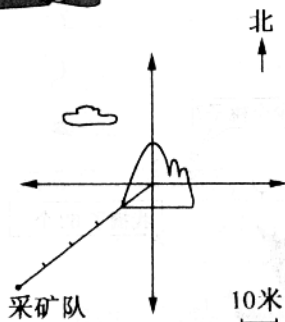




_____月_____日 星期_____ 天气_____



怎么样？还行吧！那就继续吧！



3.寻宝。

(1) 采矿队在小山的_____偏_____方向,距离是_____米。

小山在采矿队的_____偏_____方向,距离是_____米。



1号宝藏在小山的西偏北 30° 方向约 30 米处,用○表示出来。

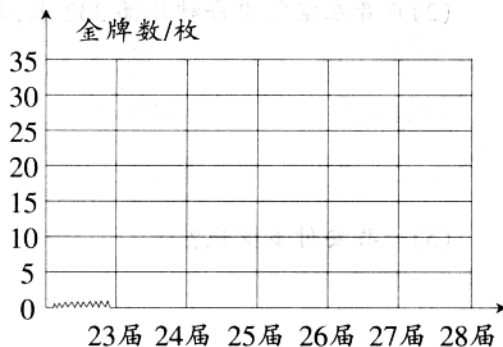


2号宝藏在小山的东偏北 40° 方向约 40 米处,用△表示出来。

4.下表是我国参加 23~28 届奥运会获得金牌数的统计表。

根据表中的数据绘制成折线统计图。

奥运会/届	金牌数/枚
23	15
24	5
25	16
26	16
27	28
28	32



(1) 我国获得奥运会的金牌数,从整体看呈现出什么变化趋势?

(2) 哪两届奥运会金牌数量变化比较大?

(3) 如果让你来预测北京 2008 年奥运会我国获得金牌情况,你认为可能会是多少?





5. 请你当法官。

- (1) 小数一定比整数小。 ()
- (2) 有两个角是锐角的三角形叫锐角三角形。 ()
- (3) 在小数点后面添上 0, 小数的大小不变。 ()
- (4) 自行车车架做成三角形是因为三角形具有稳定性。 ()
- (5) $a-b-c=a-(b-c)$ ()

6. 解决问题。

(1) 树上共有 176 个桃子。

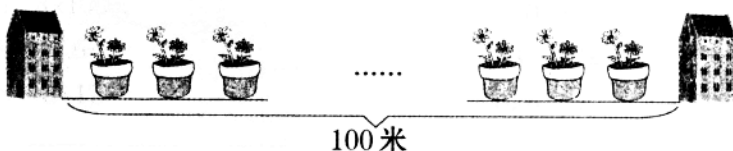


(2) 声音在空气中每秒传播 332 米, 每分能传播多少千米?

(3) 一共要付多少钱?



(4) 两座楼房之间相距 100 米, 每隔 4 米摆放一盆花(如下图), 一共能摆放多少盆花?





____月____日 星期____ 天气____

假期开心园



小伙伴,今天我带领你逛一逛吧!

1.先摘几个苹果吧!

$$50 \times 80 =$$

$$30 \times 70 =$$

$$230 \times 4 =$$

$$70 \times 240 =$$

$$35 + 24 =$$

$$2.4 - 1.9 =$$

$$8.1 - 2.7 =$$

$$72 \div 4 + 5 =$$

2.帮一帮,并改正过来。



$$\begin{aligned} &162 \times (200 + 2) \\ &= 162 \times 200 + 2 \\ &= 32400 + 2 \\ &= 32402 \end{aligned}$$

改正:

$$\begin{aligned} &25 \times 64 \times 125 \\ &= (25 \times 8) + (8 \times 125) \\ &= 200 + 1000 \\ &= 1200 \end{aligned}$$



改正:





3.猜数游戏。

甲数共有 8 个
0.01, 2 个 0.1 和 6
个 0.001。

甲数是 _____。



那有什么了不起?
我比甲数多 4 个 0.1, 多 2
个 0.001。

我是 _____。

4.下面 里可以填哪些数字?

0. 5 > 0.46

13. 5 > 13.75

0.62 = 0.62

0.7 < 0.76

5.



我要到利民超市,哪一种走法最近,为什么?

乐乐家

书店

大智家

利民超市





____月____日 星期____ 天气____

6. 这是我到超市的购物小票。

商品名称	数量	单价	金额
钢笔	1	9.6	9.60
文具	1	12.5	12.50
三角板	1	2.6	2.60
日记本	1		
应收金额			
现金			50.00
交易找零			19.50

你能算出日记本的
单价和应收金额各是多少
吗?



7. 这是我们4个同学测量的体重, 结果分别是36.5千克、42.8千克、37.4千克和40.2千克。

我比大智重, 比李明轻。

我比大智轻。



你知道李明、乐乐、大智、小慧的体重各是多少千克吗?





8.今天放暑假,丽丽要去姥姥家。先乘7小时的火车,再乘3小时的汽车就到姥姥家了。汽车每小时行45千米,火车每小时行98千米,丽丽家离姥姥家有多远?

9.利民和华丰两家批发市场以同样的价格出售同一种品牌的洗发液,为了促销,各自打出了优惠广告(如下图)。某商店要购进165瓶这种品牌的洗发液,应该选择哪家批发市场?

利民广告

xx牌洗发液

原价:每瓶38元

现价:每瓶34元

华丰广告

xx牌洗发液

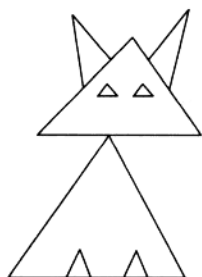
每瓶38元

买十送一

10.



这是我的作品,你能用不同的三角形拼成一个漂亮的图案吗?





数 学 童 话

童 话

小 鹿 开 店

故 事

小鹿开了一家小小百货店,但对收支计算存在一定困难,只好另外招聘了一名员工——狐狸先生。

这一天的收支情况是:23.76元+5.5元+6.24元+14.5元,狐狸先生一边出示账本,一边对小鹿说:“老板,23.76元与6.24元可以凑成30元,5.5元与14.5元可以凑成20元,所以一共卖了 $30+20=50$ (元)。”

第二天上午,小鹿又去进了一批小百货,用去了13.54元,狐狸先生依旧记下了收入与支出情况:29.18元+30.82元-13.54元+6.46元。他在出示账本时,眼珠一转说:“老板,29.18元与30.82元可以凑成60元,13.54元与6.46元可以凑成20元,所以实际收入 $60-20=40$ 元。”

小鹿想:今天上午的生意比昨天更好,即使进货用去了13.54元,收入还是比昨天多才对呀。同学们,你能帮小鹿揭穿狐狸的骗局吗?

我这里还有几道题,能简算
可要简算呀!



$$147 \times 8 + 8 \times 53$$

$$26.3 - 8.1 - 10.9$$

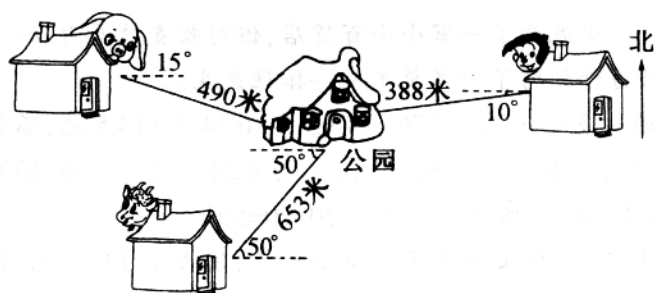
$$98 \times 99$$

$$125 \times 16 \times 5$$





乐乐,你能看图填出3只小动物的路线吗?



- (1)小猪从家出发,向 ____ 偏 ____ 的方向走 ____ 米到公园。
 (2)小猴从家出发,向 ____ 偏 ____ 的方向走 ____ 米到公园。
 (3)小羊从家出发,向 ____ 偏 ____ 的方向走 ____ 米到公园。



小慧,我很快就填了出来,你也一定能把它们按从轻到重的顺序排列起来!



3680 克



4.6 千克



2406 克



3.18 千克

填一填

1.在□里填上合适的数字。

0.□2 米 > 45 厘米

2.在()里填上合适的单位名称。

0.1() = 1() = 0.01()





____月____日 星期____ 天气____



乐乐、小慧,快来看呀,这3只小动物谁先过河。



$25 \times 4 =$



$125 \times 8 =$



$100 \div 25 =$

$35 \times 4 =$

$93 + 107 =$

$60 \times 30 =$

$80 \div 10 + 20 =$

$25 \times (3 + 4) =$

$(25 + 15) \times 8 =$

$180 \div 20 \div 9 =$

$160 - 80 \times 2 =$

$22 \times 5 \times 2 =$



读出下面短文中的小数。

如果动物世界举办一次奥运会,那么各项竞赛的金牌得主将会是谁呢?英国1988年出版的《吉尼斯世界记录大全》中,记载了各种动物最新的世界纪录。

跳远冠军非蛙莫属,非洲的一种蛙曾创造了2.98米的跳远纪录,其三级跳远(连续三次跳跃)距离达7.74米。

慢速冠军首推南美洲的树懒。它在地面上的运动速度为0.109~0.158千米/时,即使在遇到危险夺路逃跑时,其速度也只有0.249千米/时,它在树上活动虽灵活一些,但速度也不过2.19千米/时。

2.98 读作:_____

7.74 读作:_____

0.158 读作:_____

0.109 读作:_____

2.19 读作:_____

0.249 读作:_____





童 话

线族三兄弟

故 事

一天，直线傲慢地对线段和射线说：“二位，在线氏家族里，我算是长兄了，你们瞧我的身体笔直笔直的，有无限长，你们谁能跟我比呀？”

线段不服气地说：“你别自高自大了，我也是很长很长的线，并不比你短。”射线更不甘示弱，反驳说：“我虽然有个端点，但长度也是无限的，哪儿比不上你们？”

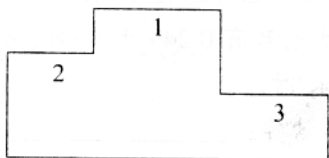
大家你一言我一语，争论不出个高低，于是，射线建议：“不如我们去找几何族长评评理吧，他说谁长就是谁长。”大家一致同意。

几何族长听了他们的话，微笑着说：“直线没端点，向两个方向无限延伸；射线只有一个端点，向一个方向延伸。你们俩论长都是无限长，论直都是笔直的线，彼此彼此，称不上谁是兄谁是弟。线段呢，有两个端点，是直线或射线的一部分，长度是有限的，可以说是直线和射线的弟弟。但是，线段有直线和射线不可替代的作用，可以测量长短，两个哥哥可不能欺负小弟弟哟！”

直线和射线都笑了，一齐拉住线段的手，亲热地说：“弟弟好。”线段也高兴地说：“两位哥哥好。”

几何族长看到兄弟三个和好了，会心地笑了。

森林春季运动会上，运动员的举重成绩如下：小猪 30 千克，小狮子 30000 克，小马 25.07 千克，小象 0.30 吨，小熊 0.032 吨，请你把前三名运动员的名字写在领奖台上。



天
鹅
的
智
慧

天鹅用火柴摆了一个等式： $1=11$

大雁过来一看，说：“这个等式不对呀！”“是不对，你能不移动等号和它左边的火柴，只移动等号右边的两根火柴，让这个等式合理吗？”天鹅神秘地说。

“可以把火柴折断吗？”大雁问。

“当然不可以！”天鹅说。

“那我办不到。”大雁认输了。

天鹅开心地说：“难住你了吧！”

说完，他移动一根火柴使等式合理了。

同学们，天鹅是怎样移的呢？





____月____日 星期____ 天气____

小鬼当家



同学们,爸爸妈妈上班非常辛苦,你想不想当一回家长来体验一下爸爸妈妈的辛苦呢?

能快速算出下面的题,就可以先吃早点了。



$$1.4 - 0.7 =$$

$$90 \times 300 =$$

$$0.21 \times 1000 =$$

$$0.86 - 0.8 =$$

$$30.2 + 14.6 =$$

$$54.7 - 0.78 =$$

$$4.8 \div 100 =$$

$$1.27 + 0.73 =$$

$$90 \times 300 =$$

超市采购

1. 小红买包子花了 2.50 元,买豆浆花了 2.00 元,一共花了多少钱?
2. 李永买苹果花了 7.50 元,给阿姨钱后,找回 42.50 元,他给了阿姨多少钱?
3. 请你为全家购买一份早点,算一算,一共要花多少钱? 将购买方案写在下面。

算一算

1. 劳动路市场运来草鱼 164 千克,运来的鲤鱼比草鱼的 2 倍还多 15 千克。两种鱼共运来多少千克?
2. 40 个鸡蛋共重 2200 克,30 个鸭蛋共重 2700 克。平均每个鸭蛋比每个鸡蛋重多少千克?



练一练 按要求写出表中各小数的近似数。

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数	保留三位小数
9.8756				
0.9709				
2.4729				

老鼠吃点心

老鼠餐厅里,有 50 只老鼠在吃早点。一半大老鼠吃 6 块点心,另一半大老鼠每只吃 2 块点心。一半小老鼠每只吃 5 块点心,另一半小老鼠每只吃 3 块点心。

餐厅服务员没数清共有多少只老鼠,所以就不知道他们吃了多少点心。大家都走了,只留会计老鼠在结账,这该怎么算呢?

还是会计老鼠聪明,他很快就算清了钱,并且耐心地给服务员解释。他是怎么解释的呢?你猜猜吧!

在游泳馆

美洁游泳馆有两种游泳的购票方案:

方案一

成人每人每次 15 元,
儿童每人每次 9 元。

方案二

15 次卡 180 元(15 次
卡任何人都可以使用,
最多使用 15 次)

(1)爸爸、妈妈各游 3 次,小宇游 9 次,怎样购票合算?

(2)爸爸、妈妈和小宇各游 5 次,怎样购票合算?





____月____日 星期____ 天气____



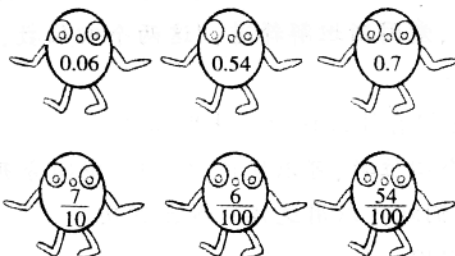
老师常说：生活中处处有数学知识。下面是大智、小慧我们三家3月份煤气、水费、电费数量表。你能先把表填完整，再回答下面的问题吗？

	煤 气	水 费	电 费	合计(元)
乐乐	36.5	12.4	37.2	
大智	56.2	13.8	65.5	
小慧	32.4	9.2	46.5	
合计				

(1)谁家交费最多？

(2)煤气、水费和电费中，合计哪种费用最多？

找一找，连一连。



算一算

买3套辞典和5本字典，已知辞典是185元1套，字典是每本12元。一共要用多少钱？



..... 15