



超越自我 学海无涯

崔玉霞 主编

基础创新并举

延伸突破兼优

优百分

人教版

课时互动

三年级下册

数学



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社



超越自我 学海无涯

优百分

崔玉霞 主编

课时互动

三年级下册

班 级

姓 名

黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

人教 版
数 学



图书在版编目(CIP)数据

优百分·课时互动 2+1:人教版·三年级数学·下册 / 崔玉霞主编. —银川:宁夏人民出版社,2011.12
ISBN 978-7-227-04956-2

I. ①优… II. ①崔… III. ①小学数学课—习题集
IV. ①G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 274049 号

优百分·课时互动 2+1 人教版三年级数学下册 崔玉霞 主编

责任编辑 陈 晶
封面设计 何灵强
责任印制 李宗妮

黄河出版传媒集团 出版发行
宁夏人民出版社

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦 (750001)
网 址 <http://www.yrpubm.com>
网上书店 <http://www.hh-book.com>
电子信箱 renminshe@yrpubm.com
邮购电话 0951-5044614
经 销 全国新华书店
印刷装订 甘肃新华印刷厂

开 本 880mm×1230mm 1/16 印 张 5 字 数 80 千
印刷委托书号 (宁) 0009266 印 数 10000 册
版 次 2011 年 12 月第 1 版 印 次 2011 年 12 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-227-04956-2/G·698

定 价 16.80 元

版权所有 侵权必究



三年级数学下册

目 录

编者寄语

小朋友：

寒假的氛围已渐淡去,迎来的又是紧张有序的新学期生活。《优百分课时互动》系列丛书经过全面修订,又以全新的姿态、亮丽的风采、丰富的内容与同学们见面了。她与教材同步,与课时互动,题型精创,思维独特,修订中摒弃题海战术,注重学习过程,测试更加科学,将学习内容生活化,有趣化,个性化,全方位展示自主学习、合作探究、实践操作等学习方法,让学生有效掌握文化知识。使用该套丛书,希望你能轻松学习,快乐成长!

优百分编委会

2011年12月

第一单元

位置与方向	(1)
位置与方向(一)	(1)
第一单元自主达标测试	(6)

第二单元

除数是一位数的除法	(8)
1. 口算除法(一)	(8)
2. 笔算除法	(10)
一位数除两位数	(10)
一位数除三位数	(11)
除法的验算	(12)
商中间和末尾有零的除法(一)	(13)
整理和复习	(15)
第二单元自主达标测试	(16)

第三单元

统计	(18)
1. 简单的数据分析(一)	(18)
2. 平均数(一)	(20)
第三单元自主达标测试	(22)

第四单元

年、月、日	(24)
年、月、日(一)	(24)
24时计时法(一)	(26)
第四单元自主达标测试	(28)
期中系统归类总复习(一)	(30)
期中系统归类总复习(二)	(31)
期中系统归类总复习(三)	(32)

第五单元

两位数乘两位数	(34)
1. 口算乘法(一)	(34)
2. 笔算乘法	(36)
两位数乘两位数(不进位)(一)	(36)
两位数乘两位数(进位)(一)	(38)
整理和复习	(40)
第五单元自主达标测试	(41)

第六单元

面积	(43)
面积和面积单位(一)	(43)
长方形、正方形面积的计算(一)	(45)
面积单位间的进率	(47)
公顷、平方千米(一)	(48)
第六单元自主达标测试	(50)

第七单元

小数的初步认识	(52)
认识小数	(52)
小数的读法和写法	(52)
小数大小的比较	(53)
简单的小数加、减法(一)	(54)
第七单元自主达标测试	(56)

第八单元

解决问题	(58)
乘法两步计算解决问题	(58)
除法两步计算解决问题	(59)
乘加(减)、除加(减)两步计算解决问题	(60)
第八单元自主达标测试	(61)

第九单元

数学广角	(63)
集合的思想方法	(63)
等量代换的思想方法	(64)
第九单元自主达标测试	(65)

第十单元

总复习	(67)
位置与方向	(67)
除数是一位数的除法 两位数乘两位数	(68)
统计 年、月、日	(69)
面积	(70)
小数的初步认识	(71)
解决问题	(72)
期末系统归类总复习(一)	(73)
期末系统归类总复习(二)	(74)
期末系统归类总复习(三)	(75)



1. 结合具体情境,认识东、南、西、北四个方向,会用给定的一个方向辨认其余三个方向。

2. 会用东、南、西、北这些词语来描述物体所在的位置。

3. 感受生活中处处有数学。

学习本单元知识时,我们一定要主动观察,主动进行空间方位的辨认,只有这样,我们才能更容易掌握本单元知识。

指南针是我们的祖先在2000多年前发明的。指南针是辨认方向的能手,不论把它放在什么地方,它总是一端指南,一端指北,有了它,人们就不会迷失方向。小朋友,你还有哪些确定方向的方法?

第一单元

位置与方向

位置与方向(一)



一、聪明的你试一试。

1. 物体的相对位置常用 ()、()、()、()、()、() 六个基本空间方位来描述。
2. 日常生活中常说的四个方向是指 ()、()、()、()。
3. 古人说:“一江春水向()流”,这是说长江之水是由()方流向()方的。
4. 冬天下雪后,屋顶()面的雪先化,()面的雪后化。

二、动动脑筋填一填。



1. 早晨太阳从()升起,你面对太阳站立,你的后面是(),你的左面是(),你的右面是()。
2. 傍晚,当你面对太阳时,你的后面是(),你的左面是(),你的右面是()。
3. 晚上,当你面对北极星时,你的后面是(),你的左面是(),你的右面是()。

三、我会看图。



1. 在 的()面。
2. 在 的()面。
3. 在 的()面。
4. 在 的()面。



四、帮小动物们找家。(早晨太阳从东方升起)



- 说:“我家住在大树的南面。”
- 说:“我家住在大树的北面。”
- 说:“我家住在大树的东面。”
- 说:“我家住在大树的西面。”

请根据小动物们说的话在小房子的旁边分别标上小动物的名字。

1. 会辨认地图上的东、南、西、北的方位。并能根据自身的方位来辨认东、南、西、北的具体方位。

2. 培养辨认方向意识,进一步发展空间观念。

地图或一般的方位平面图是按上北、下南、左西、右东绘制的,并在右上角用箭头标明北方。

地图方向的判别方法

1. 一般方法:面对地图上北、下南、左西、右东。

2. 指向标:用指向标标定方向,一般箭头所指方向为北方。

3. 经纬网地图:根据经线指南北,纬线指东西方向来确定。



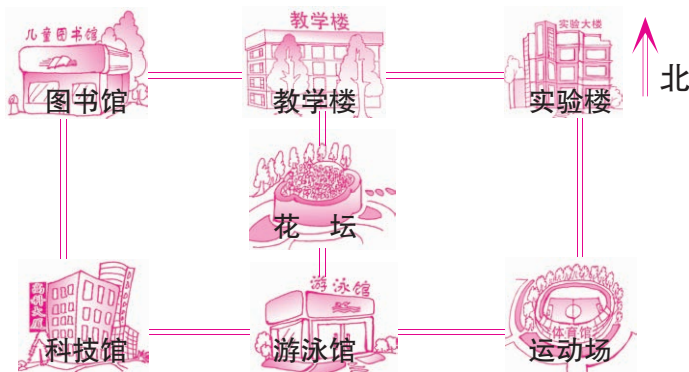
位置与方向(二)



一、想一想,填一填。

1. 地图通常是按上()、下()、左()、右()绘制的。
2. 小红面向南,若她向左转,这时她面向()方,若她向右转,这时她面向()方。
3. 坐在教室上课,你面向()面,窗户在()面,门在()面。
4. 阳阳住在明明的东面,朋朋的西面,那么明明住在朋朋的()面。

二、比比谁最棒!



1. 花坛在教学楼的()面,在游泳馆的()面。
2. 游泳馆在科技馆的()面,在运动场的()面。
3. 教学楼的()面是实验楼,教学楼的()面

是图书馆。

4. 图书馆的()面是科技馆,图书馆的()面是教学楼。

5. 实验楼的南面是(),运动场的西面是()和()。

三、精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)

1. 小明家在学校的东面,那么学校在小明家的()。
A.东面 B.西面 C.南面 D.北面
2. 下午,你面向太阳站着,你的左面是()。
A.南方 B.北方 C.西方 D.东方
3. 你的左面是南方,与右面相对的是()。
A.东方 B.北方 C.西方 D.南方
4. 晚上,当你背对着北极星的方向,那你的右面是()。
A.南方 B.北方 C.西方 D.东方



四、军训结束了,教官正在检查小朋友的学习情况,请听教官口令,判断小朋友的方向。

聪聪,向北立正,稍息,向左转!



聪聪

玲玲,向南立正,稍息,向右转!



教官



玲玲

聪聪现在面向哪面? 玲玲现在面向哪面?

会看简单的路线图，在给定的条件下，能够确定物体在直线上的位置。通过逐步练习来培养辨认方向意识和能力。

在描述路线时，先弄清出发点和目的点的位置，然后根据上北下南，左西右东来确定方向，再用“朝什么方向走多远”的句式来描述行程。

野外方向判别(一)

在野外确定方向，比较方便准确的方法是使用指南针(罗盘)，其次是利用地图，在没有地图和指南针的情况下，则可利用自然界的一些特征来判别方向：如太阳、月亮、星星、风、植被、建筑物等。

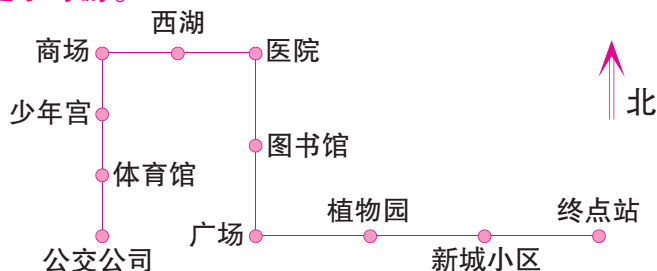
位置与方向(三)



一、想一想，填一填。

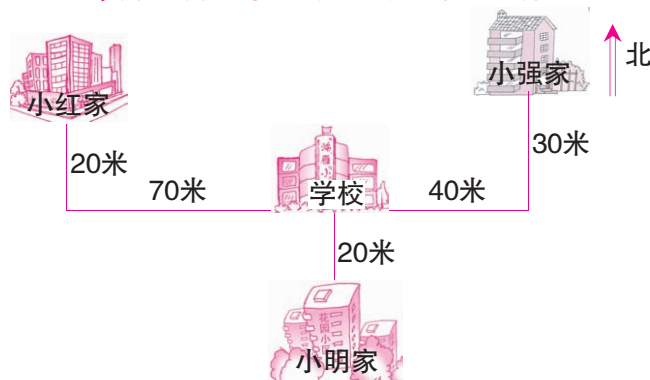
1. 树的年轮较密的向着()方，较疏的向着()方。
2. 夏夜向()瞭望星空，我能找到北斗七星。
3. 早晨，太阳升起，你的影子在()方，傍晚则在()方。
4. 北风是由北往南吹，东风是由()往()吹。

二、我是小导游。



1. 从公交公司出发向()行驶()站到商场，再向()行驶()站到医院，再向()行驶()站就到广场。
2. 从广场乘车向()行驶()站到植物园，再向()行驶()站到终点站。
3. 小东从西湖上车，向()行驶()站到医院，再向()行驶()站到广场。
4. 在图书馆站，小红下车，小明上车。小红说：“我已经坐了3站了。”小明说：“我要去体育馆。”小红是在()站上车的，小明应坐()站下车。

三、根据图示，填一填三个小朋友的上学路线。



1. 小明向()走()米到学校。
2. 小红先向()走()米，再向()走()米到学校，共走了()米。
3. 小强先向()走()米，再向()走()米到学校，共走了()米。
4. 他们三人中，()家离学校最近，()家离学校最远。最近的比最远的近多少米？



四、找一找，画一画。

在幸福小区东面30米的地方有一家超市，西面40米处有一所学校，请你用△和○分别标出超市和学校的位置。



指南针

能够识别东、南、西、北、东北、西北、东南、西南8个不同的方向。并初步感知确定某一点的位置,需要从南北、东西两个方向确定。

辅导站

东方和北方两个方向夹角的正中间所指的方向就是东北方,依此类推有东南、西北、西南,东北和西南相对,西北和东南相对。

信息卡

野外方向判别(二)

利用建筑物判别方向。考虑到采光、挡风等因素,建筑物往往具有明显的方向性。例如陕西一带的半边屋,大多北侧(或西北侧)直立,屋顶向南方倾斜;蒙古包的门通常朝向背风的东南;庙宇、宝塔等佛教建筑多坐北朝南。伊斯兰教的清真寺的门则朝向东方(礼拜者面向西方)。

月 日

你的心情



老师评价

真棒

一般

加油

位置与方向(四)



一、填一填。

- 我们常说的八个方向除了东、南、西、北,还有()、()、()、()四个方向。
- 在中国地图上我们知道,辽宁、吉林、黑龙江三省位于中国的()方向,新疆位于()方向,云南位于()方向。
- 红旗向南飘说明刮的是()风。
- 刚刚在阳阳的东南面,那么阳阳在刚刚的()面。

二、看图辨方向。

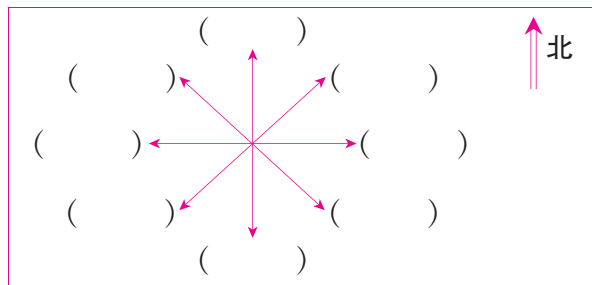


- 丽丽家在学校的()面,小明家在学校的()面;书店在学校的()面;商场在学校的()面。
- 商场在医院的()面,在邮局的()面。
- 影剧院在学校的()面,学校在影剧院的()面。
- 和平路与青年路交叉口的()面是游泳馆,()

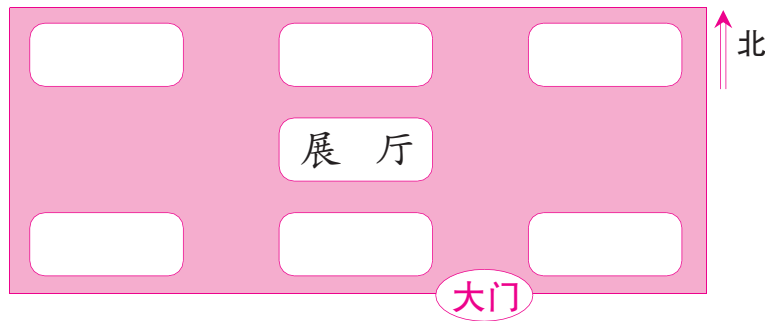
面是医院。

- 邮局在()路南面,在()路的北面。
- 学校的东北面,书店的西南面有一个交警岗,请在图中用“○”标出它的位置。
- 小明要去丽丽家玩,他可以怎么走? 说一说。

三、制作方向板。



四、走进科技馆大门正中央是展厅(A),在展厅的正北面有电脑屋(B),正南面有气象馆(D),在展厅的东北面有环保屋(C),西北面有天文馆(E),在展厅的东南面有生物馆(F)。请你把代表这些馆名的字母填在适当的位置上。





1. 认识简单的路线图,并能根据路线图说出自己行走的方向。

2. 在学习的过程中,领悟在生活中学习知识的一些基本方法,培养在生活中主动探究的意识。

在一般平面示意图内,往上就是往北,往右就是往东,往左就是往西,往下就是往南。注意:一般平面示意图的右上角都标有一个北↑。

野外方向判别(三)

利用手表。在白天,假如你戴着手表,则可以利用手表和太阳来判别方向。将手表平放,使时针正对着太阳光,然后把时针和表上的12时之间的夹角平分,这条平分线所指的方向即为南方。

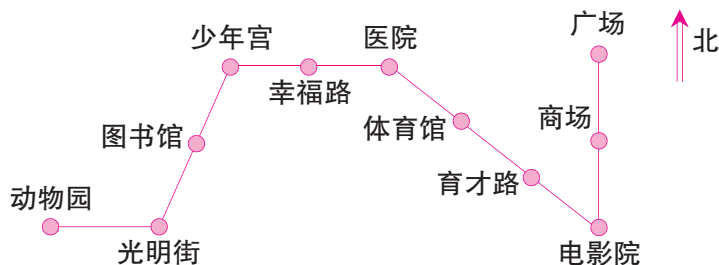
位置与方向(五)



一、填一填。

- 当太阳升起来时,你的影子指向()面,傍晚时,你的影子指向()面。
- 如果你去游泳馆是向东北走了800米,回来时你应该向()走800米。
- 在操场上,当你面向东时,向左转,后面是()方,再向后转,面向()方。

二、4路车行车路线图。

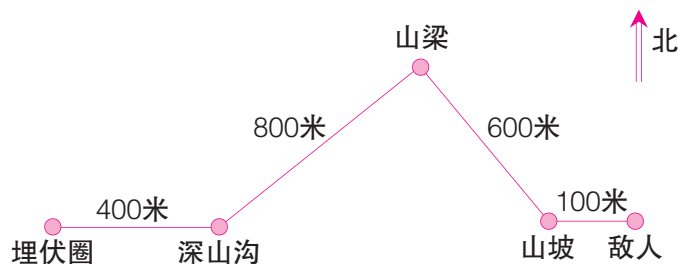


- 4路车从广场出发向()行驶()站到电影院,再向()行驶()站到体育馆,再向()行驶()站到少年宫,再向()行驶()站到光明街,最后向()行驶()站到动物园。
- 小明如果坐了4站,在体育馆下车,他可能是从哪站上车的?

3. 说一说小亮从图书馆返回体育馆的路线。

4. 请你再提出一个数学问题,并解答。

三、抗日英雄王二小。



敌人发现了()方向距离()米在山坡下放牛的王二小,王二小先带领敌人向()方向走了()米绕到山梁,又带领敌人向()方向走了()米进入深山沟,最后向()方向走了()米,把敌人带入了八路军的埋伏圈。



四、王丽说:“我从家出发向西走40米,再向北走30米,最后再向西走30米,即到学校。”你能根据王丽的描述,画出从王丽家到学校的路线图吗?



第一单元自主达标测试

一、我会填。(每空1分,共13分)

- 早晨,面对太阳,辨认方向,前面是(),后面是(),左边是(),右边是()。西与()相对,南与()相对。
- 已知北京在成都的东北方,重庆在成都的东南方,则可以说成都北京的()方,在重庆的()方。
- 太阳每天从()方升起,从()方落下。当你下午面向太阳时,右边是()方。
- 冬冬去图书馆向西北方向走了500米,回来的时候向()方向走()米。

二、想一想,填一填。(每空1分,共9分)



- 森林公园在科技馆的()面,凤凰山在科技馆的()面。
- 荷花湖在科技馆的()面,王华家在科技馆的()面。
- 凤凰山在森林公园的()面,荷花湖在森林公园的()面。

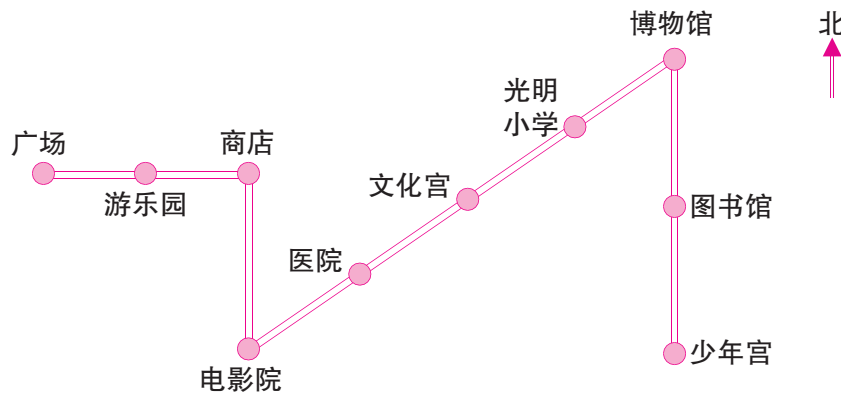
()面。

- 王华家在荷花湖的()面,在凤凰山的()面,在森林公园的()面。

三、辨别是非。(对的打“√”,错的打“×”)(每小题2分,共8分)

- 因为“上北、下南、左西、右东”,所以可以得出结论,我的右上方永远是东北面。()
- 如果刮南风,红旗应飘向南。()
- 小丽的家在学校的东北方向,那么她上学时,要向东北方向走,才能到学校。()
- 当你晚上背对北极星时,前面一定是南。()

四、我当小司机。(18分)



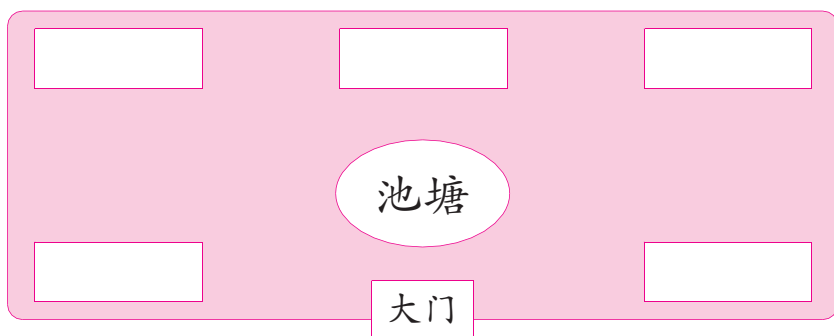
- 我从广场出发,向()行驶()站到商店,再向()行驶()站到电影院,再向()方向行驶()站到博物馆,再向()行驶()站到少年宫。
- 我从少年宫返回广场怎样走?

五、填充图上内容。(12分)

小明参观动物园后,他这样描述:“走进动物园大门,正北面是池塘和狮虎山。池塘的东南侧是大熊猫馆,西南侧是爬行动物馆,孔雀馆和长颈鹿馆分别在动物园的东北角和西北角……”

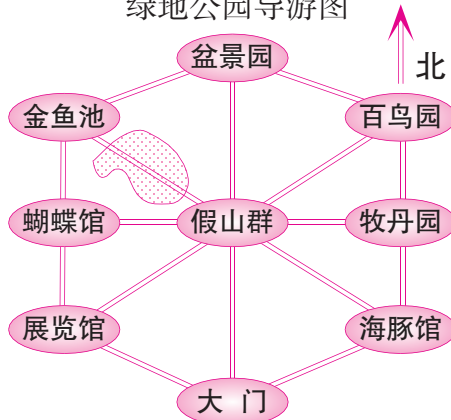
你能根据他的描述,把这些动物园用序号标在适当的位置上吗?

- ①大熊猫馆 ②狮虎山 ③孔雀馆
④爬行动物馆 ⑤长颈鹿馆



六、我是小导游。(13分)

绿地公园导游图



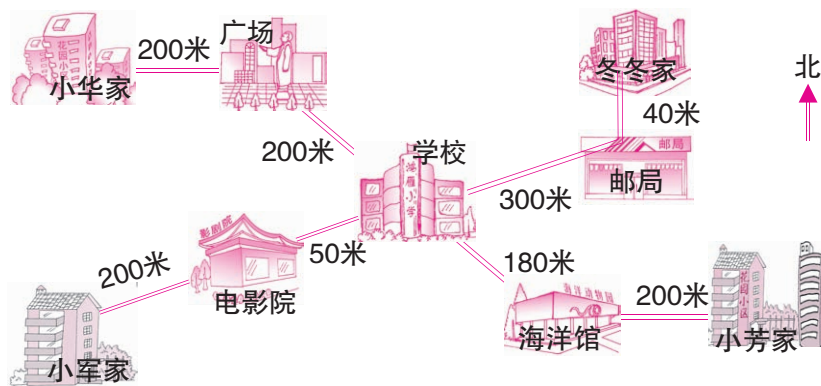
1. 金鱼池在假山群的()面,在盆景园的()面,在蝴蝶馆的()面。

2. 假山群的东北面是(),东南面是(),西北面是(),西南面是()。

3. 大门在牡丹园的()面,牡丹园在大门的()面。

4. 盆景园在蝴蝶馆的()面,在牡丹园的()面。蝴蝶馆在盆景园的()面,在()的西北面。

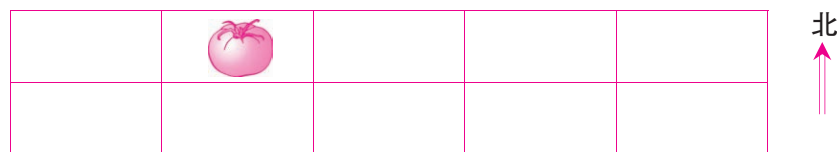
七、去上学。(17分)



1. 小华从家向()走()米,再向()走()米到学校。
2. 小芳从家向()走()米,再向()走()米到学校。
3. 小军从家向()走()米到电影院,再向()走()米到学校。
4. 冬冬从家向()走()米到(),再向()走()米到学校。

八、找家。(帮水果找找家,并把它们画在各自的□里)(10分)

1.  和  都在  的东面,但不挨着 。
2.  在  的西面,且在  的北面,  的东面。
3.  和  挨着  ,但  在  的南面。
4.  的北面是 。



1. 能够正确、熟练地口算简单的除数是一位数的除法。

2. 培养认真观察、正确计算的习惯。

口算除法时,先看被除数的前一位或前两位,然后利用口诀求商。

用口算解决生活中的问题时,也要按照口算的计算方法来进行计算。

口算一位数除整十、整百数(或几百几十)的方法:先不看被除数末尾的0,根据表内除法算出商,再在商的末尾添上0,被除数里有几个0,商的末尾就添上几个0,如: $60 \div 3$ 可想成 $6 \div 3 = 2$,所以 $60 \div 3 = 20$ 。



第二单元

除数是一位数的除法

1. 口算除法(一)



一、填一填。

- 100里面有()个5。
- 300是5的()倍。
- $100 \div 5$ 是把10个十平均分成5份,每份是()个十,即(),所以 $100 \div 5 = ()$ 。
- 720里面有()个百和()个十,也可以看作是()个十。
- $320 \div 8$ 口算时可以这样想:320是()个十,()个十除以8等于()个十,也就是()。也可以这样想: $8 \times () = 320$,所以 $320 \div 8 = ()$ 。

二、看谁做得又快又准。

$800 \div 4 =$	$30 \div 5 =$	$810 \div 9 =$
$640 \div 8 =$	$280 \div 7 =$	$360 \div 4 =$
$50 \div 5 =$	$600 \div 6 =$	$400 \div 1 =$

三、比一比,算一算。

$6 \div 3 =$	$36 \div 4 =$	$40 \div 8 =$	$45 \div 5 =$
$60 \div 3 =$	$360 \div 4 =$	$400 \div 8 =$	$450 \div 5 =$
$600 \div 3 =$	$3600 \div 4 =$	$4000 \div 8 =$	$4500 \div 5 =$

通过计算,你有什么发现?

四、小明带了360元钱,给班里同学买学习用品。



6元



9元



4元



3元

- 能买多少枝钢笔?
- 能买多少本笔记本?
- 买20个文具盒和50块橡皮擦,他带的钱够吗?
- 你还能提出什么数学问题? 并解答。



五、想想A、B各是多少?

1. $A \div B = 8$	2. $A \div B = 60$
$A = 4800$	$B = 5$
$B = ()$	$A = ()$

六、贝贝和晶晶同住奥运村,贝贝住5楼,晶晶住4楼,贝贝回家每天要走80级台阶,你知道晶晶回家每天要走多少级台阶吗?

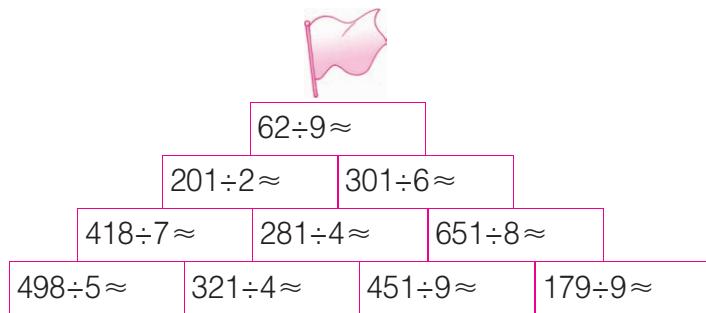
口算除法(二)



一、填一填。

- 估算 $318 \div 8$ 时, 可以把318看成(), $() \div 8 = ()$, 所以 $318 \div 8 \approx ()$ 。
- $260 \div 4$ 在估算时, 可以把260看作(), $() \div 4 = ()$, 所以 $260 \div 4 \approx ()$ 。
- 453里面大约有()个9。
- $559 \div 8$ 的商约是()。

二、夺红旗。



三、商店把梨装袋进行销售。



241个梨

供选择的方案:

- ① 每3个装一袋。
- ② 每4个装一袋。

1. 每3个装一袋, 大约可以装多少袋?

2. 每4个装一袋, 大约可以装多少袋?

四、解决问题。

1. 小东5天读了158页书, 平均每天大约读多少页?
2. 一辆汽车从甲地开往乙地大约要行550千米, 行了8小时, 这辆汽车每小时大约行多少千米?



五、80人打乒乓球。

1. 如果都参加单打, 可以分成几组?
2. 如果都参加双打, 可以分成几组?



六、认真读题, 你一定能行!

五泉山公园五月份接待游客798人, 四月份接待游客680人。四月份和五月份接待的游客大约是三月份的3倍。算一算三月份接待游客大约多少人?

除法估算的方法: 先找出这个被除数的近似数, 然后进行口算。如: $323 \div 4$, 估算的方法是: 323的近似数为320, $320 \div 4 = 80$, 所以 $323 \div 4 \approx 80$ 。

估算需要的并不是准确的结果, 是大概的结果。在估算时, 可以将被除数看成除数的整倍数来进行计算。

指南针

1. 理解并掌握一位数除两位数的计算顺序和商的定位方法,并能够正确计算。

2. 在实践操作活动中学会思考,学会解决问题。

辅导站

计算一位数除两位数(商是两位数)时,从十位除起,十位上若有余下的数,则和个位合起来再除以除数,除到被除数的哪一位,就把商写在那一位上面。

信息卡

除数是一位数的除法法则:

1. 从被除数的高位除起,每次用除数先试除被除数的前一位,如果它比除数小,再试除前两位数。

2. 除到被除数的哪一位,就把商写在那一位的上面。

3. 每求出一位商,余下的数必须比除数小。

月 日

你的心情



老师评价

真棒

一般

加油

2. 笔算除法
一位数除两位数



一、完成以下练习。

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \overline{) 36} \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \overline{) 48} \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \overline{) 36} \\ \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \overline{) 86} \\ \underline{8} \end{array}$$

$$3 \overline{) 54}$$

$$6 \overline{) 78}$$

$$7 \overline{) 77}$$

$$3 \overline{) 51}$$

二、森林医生。(判断对错,并改正)

改正:

()

改正:

()

三、口算。

$$30 \times 8 =$$

$$36 \div 4 =$$

$$720 \div 9 =$$

$$400 \div 2 =$$

$$24 \times 3 =$$

$$66 \div 6 =$$

$$72 \div 8 =$$

$$36 + 9 =$$

$$90 \div 9 =$$

$$400 \div 5 =$$

$$640 \div 8 =$$

$$45 \div 3 =$$

四、列竖式计算。

$$91 \div 7 =$$

$$87 \div 3 =$$

$$69 \div 3 =$$

$$58 \div 2 =$$

$$78 \div 6 =$$

$$74 \div 2 =$$

五、解决问题。

1. 学校计划栽84棵树,平均每4棵栽一行,可以栽几行?

2. 张伯伯家的果园里一共有96棵苹果树,如果要2天必须摘完这些苹果,平均每天需要摘多少棵树上的苹果?



六、学校大门旁边插了一排彩旗,按照一黄、二红、三绿的顺序排列,那么第96面彩旗是什么颜色的?

一位数除三位数



一、填一填。

1. 一位数除三位数,商最多是()位数,最少是()位数。
2. 225里有()个9,()个5。
3. 最大的三位数除以最大的一位数,商是()。
4. $\square 25 \div 6$,如果商是三位数, $\square$ 里面最小可以填(),如果商是两位数, $\square$ 里面最大可以填()。
5. $648 \div 8$ 的商的最高位是()位,商是()。

二、先估计商是几位数,再计算。

$$6 \overline{) 774}$$

$$8 \overline{) 736}$$

$$7 \overline{) 525}$$

三、先判断下面各题的商是几位数,再连线。

$336 \div 2$

$478 \div 6$

$763 \div 7$

$464 \div 4$

$445 \div 3$

$245 \div 5$

$288 \div 9$

两位数

三位数

四、在 里填上适当的数。

$200 \div \text{heart} = 100$

$240 \div \text{heart} = 80$

$56 \div \text{heart} = 7$

$720 \div \text{heart} = 90$

$450 \div \text{heart} = 90$

$81 \div \text{heart} = 9$

$720 \div \text{heart} = 80$

$500 \div \text{heart} = 100$

$70 \div \text{heart} = 10$

五、数一数,每副扑克牌有()张,2副扑克牌有()张。

1. 如果4人玩游戏,用一副扑克牌,平均每人几张? 还余几张?

2. 如果6人玩游戏,用两副扑克牌,平均每人几张? 还有剩的吗?



六、买复读机。



296元

爸爸一周给我5元零用钱。



1. 我一年(按365天算)的零用钱够买这台复读机吗?
2. 如果爸爸一周多给我3元钱,存多少周才能买到这台复读机?

指南针

1. 在自主学习、合作交流中理解一位数除多位数的笔算方法,并能够正确计算。
2. 根据具体情境,合理估算。
3. 能够运用所学知识解决日常生活中的简单问题。

辅导站

计算被除数是三位数的除法时,首先看被除数的最高位够不够除,如果不够就看前两位。

信息卡

判断商的位数

判断商是几位数,可以根据被除数的最高位与除数的关系来确定。当被除数的最高位大于或等于除数时,商的位数与被除数的一样多;当被除数的最高位小于除数时,商的位数比被除数的位数少一位。

指南针

1. 能够熟练地掌握用一位数除多位数的笔算方法。

2. 进一步理解用一位数除多位数有余数的除法的计算方法。

3. 学会使用乘法来验算除法的计算结果是否正确。

辅导站

在计算的时候为了检查计算是否正确,可以采取验算的方法,除法用乘法来验算。

信息卡

乘法是除法的逆运算,除法的验算可采用以下方法:

1. 没有余数的除法验算:商 $\times$ 除数=被除数。

2. 有余数的除法验算:商 $\times$ 除数+余数=被除数。

月 日

你的心情



老师评价

真棒

一般

加油

除法的验算



一、填一填。

1. 商 $\times$ ()=被除数

2. $1256\div 8$ 的商是()位数。

3. 验算有余数的除法,要用()乘(),再加上()。

4. 两个数相除,商是58,余数是3,除数最小是(),这时被除数是()。

二、列竖式计算,并验算。

$$999\div 9=$$

$$324\div 4=$$

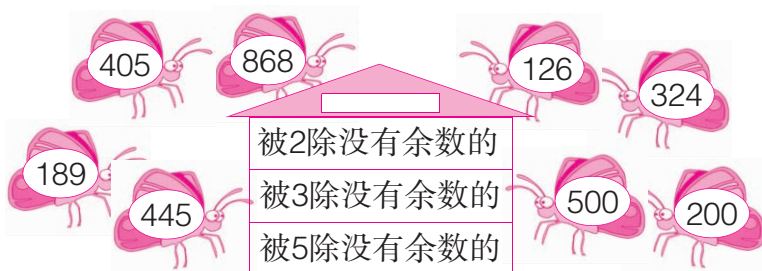
$$347\div 9=$$

$$656\div 4=$$

$$856\div 7=$$

$$576\div 5=$$

三、小蝴蝶回家啦!(连线)



四、解决问题。

1. 小刚把153千克的一堆东西搬到屋里,一次搬3千克,他要搬几次呢?如果小刚一次搬5千克,需要搬几次?最后一次搬几千克?

2. 小华要把126张邮票装到集邮册里,集邮册每页能装8张邮票,她至少要装几页?

3. 学校买来315本书,平均分给7个班,每班能分多少本?



五、在□里填上合适的数。

1. 根据左边的算式,把右边的算式填完整。

$$237\times 3=711$$

$$711\div \square =\square$$

$$65\times 4+3=263$$

$$\square \div \square =\square \cdots \cdots \square$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ 6\overline{)3\square\square} \\ \underline{\square\square} \\ \square\square \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ 8\overline{)5\square\square} \\ \underline{\square\square} \\ \square\square \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

1. 初步理解“0”除以任何不是零的数都得0的道理。

2. 会正确计算商中间有零和末尾有零的除法。

在求出商的最高位数以后,除到被除数的哪一位不够商1,就对着那一位商0。为了计算准确,千万不能丢掉商中间的0,也可以在计算之前先估计商是几位数。

做题时要独立思考,要主动地想有没有更简便的方法。

要多练习。学习数学,熟能生巧,一年级的口算更要多练,要做到脱口而出。计算要认真,并自觉验算,这样就可以提高计算的正确率和速度。

商中间和末尾有零的除法(一)



一、看谁跑得快。

$72 \div 3 =$
 $705 \div 5 =$
 $164 \div 4 =$

$816 \div 8 =$
 $612 \div 6 =$
 $900 \div 5 =$

$84 \div 4 =$
 $560 \div 8 =$
 $366 \div 6 =$

$564 \div 4 =$
 $760 \div 4 =$
 $720 \div 9 =$

二、小诊所。(判断对错,并改正)

$$\begin{array}{r} 502 \\ 7 \overline{) 364} \\ \underline{35} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

()改正:

$$\begin{array}{r} 21 \\ 4 \overline{) 806} \\ \underline{8} \\ 06 \\ \underline{06} \\ 0 \end{array}$$

()改正:

三、列竖式计算,并验算。

$720 \div 6 =$

$963 \div 6 =$

$806 \div 2 =$

$608 \div 3 =$

四、解决问题。

1. 有一个长方形草坪,长是404米,长是宽的4倍。

(1)宽是多少米?



(2)这个长方形草坪的周长是多少米?

2. 小熊农场里的西红柿丰收了,现在要将720个西红柿进行包装后送到城里去卖,如果每盒装4个西红柿,这些西红柿能装多少盒? 如果8个装一盒呢?



五、有109只猴外出游玩,来到一条大河边,河边只有一条小船,20只猴连忙往船上跳,船翻了,好多猴掉进水里成了“落汤鸡”。它们试了几次,发现这条小船,每次只能坐5只猴,还要有1只猴划船,船才能到达彼岸。那么小船至少要开几次,这些猴才能全部到达对岸呢?