教辅资料站
电子教辅 试卷练习
知识总结 备课资源
扫码关注获取更多学习资料

荣德基 主编

典中点®

综合应用创新题 典中点

一本在做题中教会你学习方法的书





三年级 数学(上)

(XS版) 按80:1配赠教师用书

内含名师划重点

经典好题·精妙点拨

陕西新华出版传媒集团
陕西人民教育出版社

综合应用创新题 典中点 三年级 数学(上)(XS版) 荣德基 主编
陕西新华出版传媒集团 陕西人民教育出版社

典点 一本在做题中教会你学习方法的优等生练习册

荣老师寄语

亲爱的广大师生朋友们，大家好！现在我们使用的传统课时练习册只能满足大家练中测评、练后反馈的需要。荣老师认为练习册的巅峰境界必须要解决广大师生在练中学的终极目标。此次《典中点》的再度升级改版正是基于此目标而研发，希望能够帮助大家各取所需，也希望大家能够喜欢此书。

练 就练得与众不同

惊喜一 练中有“法”！

努力重要，选对方法更重要！

1. 练得有目标
   知识点线面，提升看得见。
2. 练得有方向
   基础到拔高，逐层练得牢。
3. 练得有个性
   要破题海术，思维提速度。
4. 练得有乐趣
   生活巧应用，双休玩不停。
5. 练得有方法
   易错找错因，规律来点金。
6. 练得有品位
   学习不只练，智能听又看。

惊喜二 练中有“导”！

练中导，导中学。
学有步骤，学有目标，学有方法。
方法拓思维，应用提能力。



惊喜三 练中有“智”！

互联网+智能辅导方案，让学习炫到逆天！

智慧学习



让老师教有方向

让学生学有目标

让家长辅有依据

微信公众号
教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 主编

典中点®

综合应用创新题 典中点

一本在做题中教会你学习方法的书



三年级 数学

上（XS版）

本册主编：高　咏

陕西新华出版传媒集团
陕西人民教育出版社
·西安·

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

目录 CONTENTS

第一单元 克、千克、吨

第 1 课时　克、千克的认识 …… 1
第 2 课时　吨的认识 …… 2
第 3 课时　整理和复习 …… 3
综合与实践　称体重 …… 4
双休创新练（一）
1　生活巧用 …… 5
2　方法妙用 …… 6
第一单元过关检测卷（活页卷） …… 69

第二单元 一位数乘两位数、三位数的乘法

第 1 课时　一位数乘两位数的口算（1） …… 7
第 2 课时　一位数乘两位数的口算（2） …… 8
第 3 课时　一位数乘两位数的估算 …… 9
第 4 课时　一位数乘两位数（不进位）的笔算 …… 10
第 5 课时　一位数乘两位数（进位）的笔算 …… 11
第 6 课时　一位数乘三位数的口算和估算 …… 12
双休创新练（二）
1　生活巧用 …… 13
2　方法妙用 …… 14
第 7 课时　一位数乘三位数的笔算 …… 15
第 8 课时　一位数乘中间有 0 的三位数的笔算 …… 16
第 9 课时　一位数乘末尾有 0 的三位数的笔算 …… 17
第 10 课时　问题解决 …… 18
第 11 课时　问题解决练习课 …… 19
第 12 课时　整理和复习 …… 20
第 13 课时　整理和复习练习课 …… 21
双休创新练（三）
1　生活巧用 …… 22
2　方法妙用 …… 23
第二单元过关检测卷（活页卷） …… 73

第三单元 辨认方向

第 1 课时　东、南、西、北 …… 24
第 2 课时　练习课 …… 25
第 3 课时　东南、西南、东北、西北 …… 26
第 4 课时　练习课 …… 27
第三单元过关检测卷（活页卷） …… 77

第四单元 两位数除以一位数的除法

第 1 课时　两位数除以一位数的口算 …… 28
第 2 课时　两位数除以一位数的估算 …… 29
双休创新练（四）
1　生活巧用 …… 30
2　方法妙用 …… 31
第 3 课时　两位数除以一位数没有余数的笔算 …… 32
第 4 课时　两位数除以一位数有余数的笔算 …… 33
第 5 课时　探索规律 …… 34

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 6 课时　问题解决 …… 35
第 7 课时　问题解决的综合练习 …… 36
第 8 课时　整理和复习 …… 37
双休创新练（五）
1　生活巧用 …… 38
2　方法妙用 …… 39
第四单元过关检测卷（活页卷） …… 81
期中检测卷(活页卷) …… 85

第五单元　四则混合运算

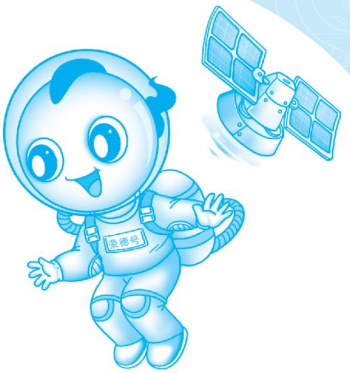
第 1 课时　没有括号的两步计算的四则混合运算 …… 40
第 2 课时　含有括号的两步计算的四则混合运算 …… 41
第 3 课时　整理和复习 …… 42
双休创新练（六）
1　生活巧用 …… 43
2　方法妙用 …… 44
第五单元过关检测卷（活页卷） …… 89

第六单元　年、月、日

第 1 课时　年、月、日 …… 45
第 2 课时　24 时记时法 …… 46
第 3 课时　整理和复习 …… 47
综合与实践　做一个家庭年历 …… 48
第六单元过关检测卷（活页卷） …… 93

第七单元　周长

第 1 课时　认识周长 …… 49
第 2 课时　长方形、正方形的周长 …… 50
第 3 课时　整理和复习 …… 51
双休创新练（七）
1　生活巧用 …… 52
2　方法妙用 …… 53
第七单元过关检测卷（活页卷） …… 97



第八单元　分数的初步认识

第 1 课时　分数的初步认识 …… 54
第 2 课时　同分母分数的大小比较 …… 55
第 3 课时　简单的同分母分数加减法 …… 56
第 4 课时　应用同分母分数加减法的知识解决问题 …… 57
第 5 课时　整理和复习 …… 58
综合与实践　学当小记者 …… 59
双休创新练（八）
1　生活巧用 …… 60
2　方法妙用 …… 61
第八单元过关检测卷（活页卷） …… 101

第九单元　总复习

第 1 课时　乘法与除法 …… 62
第 2 课时　四则混合运算 …… 63
第 3 课时　分数的初步认识 …… 64
第 4 课时　克、千克、吨和年、月、日 …… 65
第 5 课时　问题解决 …… 66
第 6 课时　辨认方向和周长 …… 67
第 7 课时　综合练习 …… 68
期末检测卷(活页卷) …… 105
参考答案及点拨 …… 109

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

CETC差距学习法之三度闯关

一度闯关

荣老师提示你

请将各课（课时）习题中做错的题抄在下面（可另附纸），单元考试前将本单元的错题再做一遍！

第　页　第　题

第　页　第　题

“一度闯关”中你哪道题又做错了？请将错题抄在“二度闯关”中。

二度闯关

荣老师提示你

请将你在“一度闯关”中做错的题及“单元过关检测卷”中做错的题抄在下面（可另附纸），期中或期末考试前将这些题再做一遍！

第　页　第　题

第　页　第　题

“二度闯关”中你哪道题又做错了？请将错题抄在“三度闯关”中。

三度闯关

荣老师提示你

想把本学期的书本变薄而知识变厚吗？那就来一次错题大围剿吧！你在“二度闯关”及期中、期末检测卷中可能仍有题做错了，请抄在下面（可另附纸）再做一遍！

第　页　第　题

第　页　第　题

对这些题如还有不清楚的地方，请你记录下来，或与同学沟通，或请教老师，彻底把这只“拦路虎”解决掉，不要让它成为你学习道路上的“绊脚石”。祝你成功！

微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 1 课时　克、千克的认识 (答案见 111 页)

基础导学练

知识点 1 认识克

1. 填一填。

(1) 计量较轻的物品有多重时，通常用（　　）作单位，用字母（　　）表示。

(2) 6 粒花生米大约重 2（　　）。

(3) 4 个鸡蛋约重 200（　　）。

(4) 一瓶矿泉水约重 500（　　）。

2. 连一连。



500 g　　1000 g　　350 g　　5 g

知识点 2 认识千克

3. 填一填。

(1) 计量较重的物品有多重时，通常用（　　）作单位，用字母（　　）表示。

(2) 一只鸡约重 3（　　）。

(3) 一个西瓜约重 5（　　）。

(4) 一只羊约重 60（　　）。


认识千克

知识点 3 克与千克之间的换算

4. 填空。

3 kg =（　　）g　　2000 g =（　　）kg

（　　）g = 8 kg　　（　　）kg = 6000 g

易错点 比较大小时没注意单位统一

5. 在◯里填上“ > ”“ < ”或“ = ”。

1 kg ◯ 1100 g　　6 kg ◯ 6000 g

300 g ◯ 5 kg　　4 kg ◯ 3999 g

1 kg ◯ 1002 g　　42 kg ◯ 4000 g

应用提升练

提升点 1 克与千克的简单运用

6. 一个苹果 300 g，一棵大白菜 1700 g。

(1) 一棵大白菜比一个苹果重多少克？

(2) 它们一共重多少克？合多少千克？

提升点 2 注意单位的统一

7. 妈妈买了 1 kg 鸡蛋，今天吃了 400 g，还剩多少克鸡蛋？

8. 一壶 3 kg 的水，倒进容量为 1000 g 的杯子里，至少可以倒几杯？

思维拓展练

9. 如图，瓶内的橙汁喝了一半后连瓶还重 550 g，瓶内原来有橙汁多少克？空瓶重多少克？ 【导学号 5457396】


1 kg


告诉你

千克与克之间的进率是 1000，把千克换算成克，就是乘以进率 1000，也就是在数的后面添上 3 个 0；把克换算成千克，就是除以进率 1000，也就是在数的末尾去掉 3 个 0。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 2 课时　吨的认识 ☞(答案见 111 页)

基础导学练

知识点 1 认识吨

1. 填空。

(1) 计量很重的物品有多重，通常用(　　)作单位。

(2) 一袋水泥重 100 千克，10 袋水泥重 1(　　)。

(3) 三(1)班 40 名同学的体重大约是 1 吨，也就是(　　)千克。

(4) 克、千克和吨，每相邻两个单位之间的进率是(　　)。

知识点 2 千克和吨之间的换算

2. 我会填。

5 吨 = (　　) 千克

8000 千克 = (　　) 吨

(　　) 千克 = 4 吨

(　　) 吨 = 9000 千克


吨的认识

知识点 3 解决有关质量的实际问题

3. 判断题。

(1) 王老师的身高是 170 千克。(　　)

(2) 20 千克的棉花比 20 千克的铁轻。(　　)

(3) 一袋盐重 500 千克。(　　)

(4) 一座普通桥最多可以承重 20 千克。(　　)

4. 选择正确答案的序号填在括号里。

(1) 小明的体重大约是(　　)。

A. 30 千克　B. 30 克　C. 30 吨

(2) 一台压路机约重 3(　　)。

A. 千克　B. 克　C. 吨

(3) 80 千克比 1 吨少(　　)。

A. 20 千克　B. 120 千克　C. 920 千克

易错点 排列顺序时没有把单位统一

5. 把下列质量按照从重到轻排列。

5050 千克　5000 克　5500 千克　51 吨

应用提升练

提升点 1 单位之间的互化

6. 这些动物一共重多少吨？


200 千克


1200 千克


600 千克

7. 某商店运来大白菜 3 吨，莲藕 1000 千克，地瓜 2 吨。这些蔬菜一共重多少吨？

提升点 2 生活中的应用

8. 张大爷家养了两头猪，一头公猪重 420 千克，一头母猪重 390 千克。它们的总体重比 1 吨少多少千克？

9. 一头黄牛重 400 千克，一头大象重 3000 千克。一辆载重 3 吨的货车能把它们同时运走吗？

思维拓展练

10. 一头蓝鲸和一头鲨鱼共重 60 吨，蓝鲸的体重比鲨鱼重 34 吨。蓝鲸和鲨鱼各重多少吨？

微信公众号 教辅资料站

在解决有关质量的问题时，要注意质量单位的统一。

告诉你

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 3 课时　整理和复习

(答案见 111 页)

复习点 1 认识克、千克和吨

1. 在括号里填上合适的质量单位。

(1) 一个桃子约重 100 (　　)。

(2) 一条鱼约重 500 (　　)。

(3) 一车煤约重 4 (　　)。

(4) 一棵大白菜约重 3 (　　)。

(5) 一个乒乓球约重 3 (　　)。

(6) 一辆小汽车约重 2 (　　)。

2. 判断题。

(1) 小华的体重是 25 吨。　　(　　)

(2) 一个篮球重 250 千克。　　(　　)

(3) 10 克 + 90 克 = 100 克 = 1 千克　　(　　)

复习点 2 质量单位间的换算

3. 填一填。

5 千克 = (　) 克　　5000 千克 = (　) 吨

70000 克 = (　) 千克　　8 吨 = (　) 千克

2000 克 − 1 千克 = (　　) 克

90 克 + 910 克 = (　　) 千克

1 吨 − 300 千克 = (　　) 千克

600 千克 + 4400 千克 = (　　) 吨

4. 在◯里填上“ > ”“ < ”或“ = ”。

800 克◯7 千克　　365 千克◯365 克

1000 千克◯10 吨　　1800 克◯2 千克

5. 把下列质量按照从轻到重排列。

8080 千克　80 吨　8000 千克　8000 克

6. 一头牛约重 500 千克，一头大象的质量约是这头牛的 6 倍，这头大象约重多少千克？合多少吨？

复习点 3 质量单位的运用

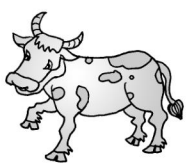
7. 一堆水泥重 8 吨，王叔叔运走 3000 千克后，还剩下多少吨水泥？

8. 水果店购进了 7000 千克水果，李阿姨已经运来了 4 吨水果，她还要运来多少吨水果？

9.



50 千克



420 千克

它们的总体重比 1 吨少多少千克？

10. 某工厂要购进 4 台机床，这 4 台机床分别重 700 千克、800 千克、900 千克和 1 吨。用一辆载重 4 吨的货车一次能运走这些机床吗？

11. 用一辆限载 6 吨的货车能将它们一次运走吗？



3000 千克



2 吨 400 千克

微信公众号
教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

综合与实践　称体重

(答案见 112 页)

基础导学练

知识点1 估计体重

1. 三(5)班第一小组有 3 名同学，组长小明知道自己的体重是 30 千克，其他两位同学不知道自己的体重，但是小亮知道自己比小明高一点，体型差不多；晓峰知道自己比小明矮一点，还比小明胖一点。请估计一下：小亮的体重是(　　)千克，晓峰的体重是(　　)千克。

知识点2 称体重

2. 称体重，填空。



姓名	小欢		
年龄	6 岁	6 岁	6 岁
体重		21 千克	26 千克

(1)(　　)比小欢轻一些，(　　)比小欢重一些。

(2)参照“6～10 岁儿童标准体重对照表”，小状的体重符合标准吗？(　　)

(3)小凯的体重情况属于(　　)。(填“符合标准”“偏瘦”或者“偏胖”)

知识点3 比体重，提建议

3. 看一看，比一比。

(1)下图中的两个女孩今年都是 8 岁，参照“6～10 岁儿童标准体重对照表”，她们的体重符合标准吗？



20 千克　　31 千克

(2)你想给她们提点什么建议？

应用提升练

提升点 有关体重的生活应用

4. 小红的体重是 26 千克，小名的体重是 30 千克。

(1)小红的体重比小名轻多少千克？

(2)小名的哥哥比小名重 6 千克，小名哥哥的体重是多少千克？

思维拓展练

5.



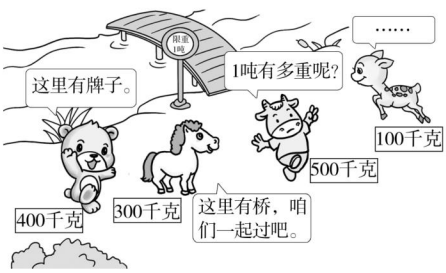
小飞说：“我的体重是 25 千克。”小勇说：“我的体重比小飞轻一些。”小胖说：“我的体重比小飞重得多。”请你判断他们的体重各是多少，并在下面表格对应的体重下写出他们的名字。

25 千克	30 千克	22 千克	10 千克	45 千克

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

1 生活巧用 (答案见112页)

1. 动物园里要举办运动会，好多动物都赶去参加。当小动物们走到一半的时候，一座桥挡住了它们的去路，正当它们争先恐后地要上桥时，小熊叫住了它们。



(1) 小熊想邀请小牛一起过桥，你们说可以吗?

(2) 哪3只小动物可以一起过桥?

(3) 它们4只小动物能一起过桥吗?

2. 一辆载重为1吨的小货车，现在要运走10筐梨和20筐苹果，在不超载的情况下能一次运完吗?



35千克　　30千克

3. 新春超市要运进一批货物，用载重2吨的卡车运送。观察下图，如果派两辆这样的卡车在不超载的情况下能一次运走吗?



水果400千克　大米1000千克　饮料700千克



食用油900千克　　蔬菜800千克

4. 一辆卡车（自重3吨）载着900千克水泥和1800千克沙子，它可以通过限重5吨的小桥吗?

5. 小象、小猪、小熊被困在一个小岛上。为了回到岸上，它们做了一只木船，可是木船的载重是90千克，而它们的体重分别为60千克、40千克和50千克，它们怎样安排才能全都安全回到岸上?【导学号5457396】

微信公众号
教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2 方法妙用 ☞(答案见112页)

名师点金

等量代换是解数学题时常用的一种思想方法，即两个相等的量，可以互相代换。当年曹冲称象时，就是运用了这种方法。因为只有当大象与一船石块质量相等时，两次船下沉后被水面所淹没的深度才一样，所以要知道大象的体重只要称出一船石块的质量就可以了。

在有些问题中，存在着两个相等的量，我们可以根据已知条件与未知数量之间的关系，用一个未知数量代替另一个未知数量，从而找出解题的方法，这就是等量代换的基本方法。

1. 1个排球重100克，1个乒乓球重多少克？



2. 1个梨的质量等于2个苹果的质量，1个苹果的质量等于3个桃的质量，一个桃重100克。想一想，1个梨的质量是多少克？

3. 1个菠萝的质量等于6个苹果的质量，2根香蕉的质量等于1个菠萝的质量，一个苹果重50克。1根香蕉的质量是多少克？

4. 1个足球的质量等于2个排球的质量，1个排球的质量等于6个乒乓球的质量。如果1个乒乓球重8克，那么1个足球重多少克？

5. 1个菠萝的质量等于2个梨的质量，1个梨的质量等于2个苹果的质量。1个苹果重100克，1个菠萝重多少克？

6. 1只猴子的质量等于2只兔子的质量，1只兔子的质量等于3只小鸡的质量。已知1只小鸡重200克，1只猴子重多少克？

7. 已知：1只鸡的质量＋1只猴子的质量＝1500克；
1只猴子的质量＋1只鸭的质量＝1800克；
1只鸡的质量＋1只鸭的质量＝1300克。
三种动物每只各重多少克？

微信公众号
教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 1 课时　一位数乘两位数的口算（1）

☞（答案见 112 页）

基础导学练

知识点　一位数乘整十数的口算方法

1. 填一填。

（1）口算 70 × 4 =（　　），想：（　）个十乘（　）得（　）个十，也就是（　　）。

（2）口算 20 × 5 =（　　），想：（　）个十乘（　）得（　）个十，也就是（　　）。

2. 比一比，算一算，你发现了什么？

8 × 4 =　　3 × 8 =　　2 × 9 =

80 × 4 =　　30 × 8 =　　20 × 9 =

我发现：口算一位数乘整十数时，可以先把整十数看作（　　）再乘一位数，积得（　　），结果就是（　　）。

3. 在◯里填上“ > ”“ < ”或“ = ”。

20 × 3 ◯ 50　　80 × 4 ◯ 90 × 5

40 × 8 ◯ 320　　30 × 6 ◯ 160

易错点　口算整十数乘一位数时，易忽略整十数中的 0

4. 口算下列各题。

30 × 2 =　　50 × 4 =　　8 × 50 =

应用提升练

提升点 1　运用一位数乘整十数做口算

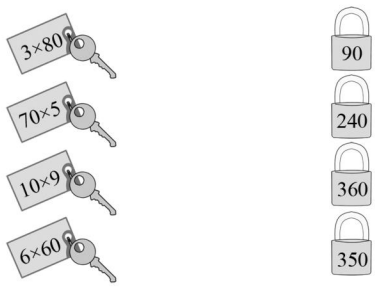
5. 在□里填上合适的数。

（1）□ × □ = 240　（2）120 = □ × □

（3）□ × □ = 240　（4）120 = □ × □

（5）□ × □ = 240　（6）120 = □ × □

6. 连一连。



提升点 2　解决问题

7. 某水果店运进了 3 筐苹果，每筐中装有 90 千克苹果，这个水果店运进了多少千克苹果？

8. 为布置班级，王老师买了红、黄、蓝三种颜色的气球各 30 个，那么三种颜色的气球共买了多少个？

思维拓展练

9. 小芳家离学校 900 米，她每天步行去学校，中午回家吃饭，她每天上学一共要走多少米的路？



告诉你　口算一位数乘整十数时，也可以用整十数十位上的数与一位数相乘，再在乘得的积的末尾添上 1 个 0。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 2 课时　一位数乘两位数的口算（2）

(答案见 112 页)

基础导学练

知识点　一位数乘两位数（不进位）的口算方法

1. 填一填。

（1）21 × 3 =（　），想：20 × 3 =（　），1 × 3 =（　），（　）+（　）=（　）。

（2）32 × 3 =（　），想：30 × 3 =（　），2 × 3 =（　），（　）+（　）=（　）。

2. 填空。

（1）1 天有 24 时，2 天有（　　）时。

（2）摆 11 个□（不连接）共需要（　　）根同样的小棒。

（3）要摆 12 个△（不连接）共需要（　　）根同样的小棒。

（4）一把吉他有 4 根弦，12 把吉他共有（　）根弦。

（5）一家三口人每人吃 13 个饺子，他们共吃了（　　）个饺子。

3. 直接写出得数。

12 × 2 =　　13 × 3 =　　31 × 2 =

33 × 2 =　　32 × 2 =　　24 × 2 =

易错点　个位和十位数字相乘写颠倒了

4. 口算。

42 × 4 =　　23 × 3 =　　13 × 2 =

应用提升练

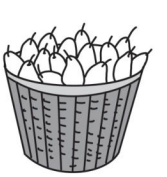
提升点　运用乘法知识解决实际问题

5. 一箱纯牛奶 24 盒，两箱纯牛奶共有多少盒？

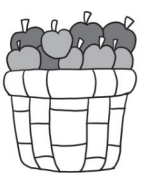
6. 一套运动服 43 元，买两套一共要多少元？

7. 一筐梨有 22 个，三筐一共有多少个？

8. 如下图，李阿姨买了两筐水果，共用了多少元？



50 千克
每千克 3 元



50 千克
每千克 5 元

思维拓展练

9. 相同的图形代表相同的整十数，请你猜猜下面的图形分别代表哪个整十数？

（1）□ × 3 = 1□　　（2）○ × 6 = 3○

□ =（　　）　　○ =（　　）

口算一位数乘两位数（不进位）时，先把两位数看作几个十和几个一相加的和，再用一位数分别与它们相乘，最后把所得的两个积相加。

告诉你

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 3 课时　一位数乘两位数的估算 ☞(答案见 112 页)

基础导学练

知识点 一位数乘两位数的估算

1. 填空。

(1) 计算 87 ×3 大约得多少时，因为 87 接近（　　），（　　）×3 =（　　），所以 87 ×3≈（　　）。

(2) 计算 52 ×8 大约得多少时，因为 52 接近（　　），（　　）×8 =（　　），所以 52 ×8≈（　　）。

2. 估算。

21 ×8≈　　58 ×4≈

29 ×6≈　　31 ×7≈

89 ×4≈　　38 ×5≈

82 ×7≈　　96 ×5≈

3. 填空。

(1) 小汽车每时行 48 千米，5 时大约行（　　）千米。

(2) 姐姐 1 分能打 79 个字，6 分大约能打（　　）个字。

(3) 唱一首歌要 5 分，唱 19 首歌大概需要（　　）分。

易错点 估算的结果比实际结果小

4. 24 名同学去公园游玩，每张门票 8 元，带 160 元买门票够吗？

应用提升练

提升点 用估算解决实际问题

5. 小华看一本 200 页的故事书，如果每天看 32 页，他一星期（7 天）可以看完吗？

6. 一袋水果 72 千克，8 袋同样的水果大约重多少千克？

7. 三（1）班有 38 名同学去儿童公园玩，每张门票 8 元。请你估一下，用 350 元买门票够吗？

8. 以下是某公司全年的销售情况。

季度	一	二	三	四
销售额（万元）	58	63	62	56

公司全年的销售额大约是多少万元？

思维拓展练

9. 一个两位数与 4 相乘的积大约是 240，这个两位数可能是多少？

微信公众号 教辅资料站



告诉你　估算一位数乘两位数时，要先把其中的两位数看作与之相近的整十数，再口算求出它们的积。

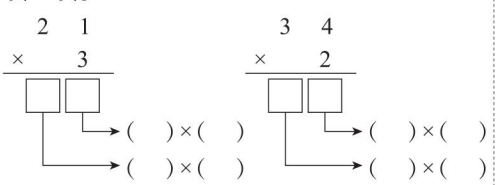
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 4 课时　一位数乘两位数（不进位）的笔算 ☞(答案见 113 页)

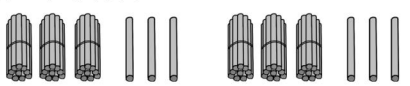
基础导学练

知识点 一位数乘两位数（不进位）的笔算方法

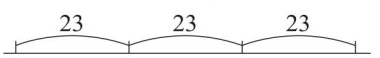
1. 填一填。



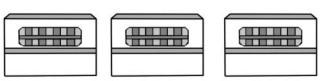
2. 看图列式计算。

(1) 

(　　) × (　　) = (　　)

(2) 

(　　) × (　　) = (　　)

(3) 

每盒 12 支

(　　) × (　　) = (　　)

3. 用竖式计算。

22 × 4　　14 × 2

34 × 2　　44 × 2

易错点 相同数位没对齐

4. 改错。

23×3=63

```
  2 3
× 3
-----
  6 3
```

应用提升练

提升点 1 解决问题

5. 一盆花要 31 元，买 2 盆需要多少元？

6. 小明的体重是 23 千克，爸爸的体重是他的 3 倍，爸爸的体重是多少千克？

7. 植树节时，三（1）班植树 32 棵，三（2）班植树的棵数是三（1）班的 2 倍，三（2）班植树多少棵？

提升点 2 用画线段图法解决倍数问题

8. 果园里有苹果树 22 棵，桃树的棵数是苹果树的 3 倍，果园里有苹果树和桃树共多少棵？（先画线段图再解答）

9. 李爷爷家养鸡 12 只，养鸭的只数是鸡的 2 倍，李爷爷家养鸡和鸭一共多少只？（先画线段图再解答）

笔算一位数乘两位数时，要把相同数位对齐，并且用一位数分别去乘两位数每一位上的数。

告诉你

微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 5 课时　一位数乘两位数（进位）的笔算 ☞(答案见 113 页)

基础导学练

知识点 1　一位数乘两位数（不连续进位）的笔算方法

1. 填一填。

$$\begin{array}{r} 2\ 3 \\ \times\quad 4 \\ \hline \square\square \end{array}$$

(1) 积的个位：先用 4 与 23 的个位上的（　　）相乘得（　　），向十位进（　　），在积的个位上写（　　）。

(2) 积的十位：再用 4 与 23 的十位上的（　　）相乘得（　　），加上进上来的（　　）得（　　），在积的十位上写（　　）。

2. 用竖式计算。

28 × 3　　14 × 7

知识点 2　一位数乘两位数（连续进位）的笔算方法

3. 填一填。

用竖式计算：

$$\begin{array}{r} 3\ 4 \\ \times\quad 9 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

(1) 积的个位：先用 9 与 34 个位上的（　　）相乘得（　　），向十位进（　　），在积的个位上写（　　）。

(2) 积的十位：9 × 3 + （　　）=（　　），向百位进（　　），在积的十位上写（　　）。

(3) 积的百位：直接写（　　）。

4. 用竖式计算。

93 × 4　　19 × 7

易错点　相同数位没对齐或者忘记进位

5. 下面的计算对吗？如果不对请改正。

$$\begin{array}{r} 2\ 9 \\ \times\quad 2 \\ \hline 4\ 9 \end{array}$$（　　）

应用提升练

提升点 1　算式谜问题

6. 在□里填上合适的数。

$$\begin{array}{r} 2\square \\ \times\quad 3 \\ \hline \square\square \end{array} \qquad \begin{array}{r} \square\square \\ \times\quad 9 \\ \hline 1\square 8 \end{array}$$

提升点 2　数学与生活

7. 三（5）班学生有 35 人在书法比赛中获奖，李老师要给每个获奖学生奖励 6 本练习本，李老师一共要准备多少本练习本？

8. 学校要买 5 个篮球，每个篮球 38 元，王老师带 200 元去买，够吗？

思维拓展练

9. 有五种颜色的球按红、黄、蓝、绿、白的顺序依次排列，共有 13 组，还余 4 个，一共有多少个球？余下的第二个球是什么颜色？　【导学号 5457396】

微信公众号 教辅资料站



告诉你　笔算乘法并不难，数位对齐是重点。个位起，依次乘，积满几十就进几。后面进位前面加，前面未进就落下。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 6 课时　一位数乘三位数的口算和估算 ☞(答案见 113 页)

基础导学练

知识点　一位数乘整百数的口算和估算

1. 先观察，再计算。

(1) $\begin{cases} 3\times6= \\ 3\times60= \\ 3\times600= \end{cases}$　　(2) $\begin{cases} 7\times5= \\ 70\times5= \\ 700\times5= \end{cases}$

2. 先口算，再说说你发现了什么？

$500\times6=$　　$9\times800=$　　$600\times4=$

$200\times2=$　　$5\times300=$　　$5\times700=$

$9\times900=$　　$500\times8=$　　$800\times4=$

我发现：一位数乘整百数等于用这个一位数乘整百数（　　）位上的数字，然后添上（　　）个 0。

3. 填一填。

(1) 估算 302×3 时，302 接近（　　），所以就是（　　）$\times3=$（　　），最后 $302\times3\approx$（　　）。

(2) 估算 703×6 时，因为 703 接近（　　），所以 $703\times6\approx$（　　）。

(3) 一本纪念册 602 元，买 3 本大约需要（　　）元。

4. 估算。

$203\times6\approx$（　　）　　$303\times5\approx$（　　）

$296\times4\approx$（　　）　　$719\times3\approx$（　　）

易错点　没有注意积中 0 的个数

5. 把下面两个数的积接近 1200 的两个数连一连。

198	6
601	4
438	3
320	2

应用提升练

提升点 1　生活应用

6. 一条船限乘 300 人，5 条这样的船一共最多能坐多少人？

7. 某旅行社推行的庐山一日游，每人 284 元（大人、儿童同价），小明一家 4 人要到该旅行社报名去庐山一日游，大约需要多少元？

提升点 2　根据生活经验解决问题

8. 小明家离学校 500 米，他每天上学要走两个来回，他每天上学一共要走多少米？

9. 买 9 套下面这样的桌椅，1800 元钱够吗？



138 元



68 元

思维拓展练

10. 你能写出几个积是 2400 的整百数乘一位数的等式吗？试试看。

（　　）$\times$（　　）$=2400$

（　　）$\times$（　　）$=2400$

（　　）$\times$（　　）$=2400$

（　　）$\times$（　　）$=2400$

一位数乘三位数的估算方法是先把三位数看作与之接近的整百数，然后口算出积。

告诉你

微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

1 生活巧用 ☞(答案见113页)

1. 某校组织学生去植物园秋游，植物园学生门票是一张4元。这个学校一年级有学生45人，二年级有52人，三年级有56人，四年级有48人，五年级有33人，六年级有61人。

(1) 一年级买门票需要多少元?

(2) 三、四年级买门票共需要多少元?

(3) 这个学校共有多少名学生?

(4) 这个学校六个年级买门票一共大约用了多少元?

2. 小军步行每分走98米，小华坐公交车每分行405米。

(1) 小军从家步行到植物园用了4分，他家离植物园大约有多少米?

(2) 小华从家坐公交车去植物园也用了4分，小华家离植物园大约有多少米?

3. 张老师要录入一份文件，他平均每分可以录入92个字，5分后，这份文件还剩下253个字没有录入。这份文件有多少个字?

4. 园林处准备在植物园的路两边种植树木，每边分别种植66棵香樟树和33棵榕树，这条路一共种了多少棵树?

微信公众号
教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2 方法妙用 ☞(答案见113页)

名师点金

已知两个数的和与两个数之间的倍数关系，求这两个数分别是多少，像这样的应用题，通常叫做“和倍问题”，解决和倍问题的关键是要找出两数的和及其对应的倍数和，一般用画线段图的方法来思考与观察，从而先求出1倍数，再求出几倍数，也就是：

两数和 ÷（倍数 +1）= 较小的数（1倍数）

较小的数 × 倍数 = 较大的数（几倍数）　或者两数和 − 较小的数 = 较大的数

1. 妈妈和小红今年的年龄和是40岁，妈妈的年龄是小红的4倍，小红和妈妈今年各多少岁？

2. 买一支钢笔和一个日记本共用了24元，其中钢笔的价钱是日记本的5倍。一支钢笔和一个日记本分别是多少元？

3. 张大爷家养了白鹅和灰鹅共20只，白鹅的只数是灰鹅的3倍，白鹅和灰鹅各有多少只？

4. 三条绳子共长30米，第二条绳子的长度是第一条的2倍，第三条绳子的长度是第一条的3倍。三条绳子各长多少米？

5. 学校围棋小组一共有30人，男生人数比女生人数的6倍多2人。围棋小组里男、女生各有多少人？

6. 小兰家有苹果树和梨树共10棵，苹果树的棵数比梨树的棵数的3倍少2棵，这两种树各栽了多少棵？

微信公众号
教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

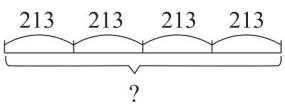
第 7 课时　一位数乘三位数的笔算 ☞(答案见 113 页)

基础导学练

知识点 一位数乘三位数的笔算

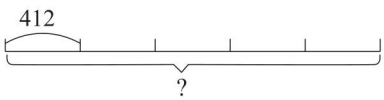
1. 看图列式计算。

(1)



(　　) × (　　) = (　　)

(2)



(　　) × (　　) = (　　)

2. 用竖式计算。

216 × 3　　244 × 2

235 × 2　　587 × 5

646 × 7　　365 × 4

易错点 忘记把进位中的数加上来

3. 改错。

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times\quad 7 \\ \hline 2842 \end{array}$$



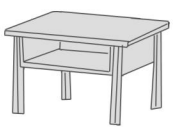
应用提升练

提升点 解决问题

4. 一列火车每节硬座车厢有 112 个座位，8 节这样的硬座车厢一共有多少个座位？

5. 少年科技馆的门票是每张 8 元，东风小学 321 名同学去参观，买门票共需多少元？

6.



365 元



158 元

(1) 买 5 张桌子要多少元？

(2) 买 8 把椅子要多少元？

(3) 买 3 套这样的桌椅共要多少钱？

思维拓展练

7. 巧算下面这道题。

420 + 421 + 422 + 423 + 424 + 425 + 426

【导学号 5457396】



告诉你　用一位数乘三位数每一位上的数时，若有进位，不要忘记加上进上来的数。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 8 课时　一位数乘中间有 0 的三位数的笔算

(答案见 113 页)

基础导学练

知识点 1　0 和任何数相乘都得 0

1. 填一填。

(1) 0×3 写成加法算式是：(　) + (　) + (　) = (　)，所以 0×3 = (　)。

(2) 0×4 = (　)　　80×0 = (　)

729×0 = (　)　　0×7+5 = (　)

(3) 0 和任何数相乘都得 (　　)。

知识点 2　一位数乘中间有 0 的三位数 (不进位) 的笔算方法

2. 202×4 可以这样口算：(　) ×4 = (　)，(　) ×4 = (　)，(　) + (　) = (　)，也可以列竖式计算：

$$\begin{array}{r} 202 \\ \times\quad 4 \\ \hline \end{array}$$

知识点 3　一位数乘中间有 0 的三位数 (进位) 的笔算方法

3. 用竖式计算。

307×5　　603×8

208×7　　902×6

易错点　0 没有参与计算和没注意进位

4. 改错。

$$\begin{array}{r} 208 \\ \times\quad 7 \\ \hline 1406 \end{array}$$

应用提升练

提升点 1　运用因数中间有 0 的乘法巧算实际问题

5. 先找规律，再计算。

203×2 = 406　　504×5 = 2520

306×3 = 918　　703×6 = 4218

204×4 =　　507×6 =

401×9 =　　102×4 =

提升点 2　解决问题

6. 以下是某小学参加植树的人数统计表。

	低年级	中年级	高年级
人数	308	301	307

(1) 如果低年级每人植 2 棵树，他们一共植了多少棵树？

(2) 如果高年级每人植 5 棵树，他们一共植了多少棵树？

(3) 你能再提一个数学问题，并解答吗？

思维拓展练

7. 在□里填上合适的数。

(1)
$$\begin{array}{r} \square 0\square \\ \times\quad\ \square \\ \hline \square 22\square \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 3\square\square \\ \times\quad\ \square \\ \hline 2135 \end{array}$$

因数中间若有 0，乘的顺序不变动，个位起，向前乘，0 的数位不能扔。该进位，则进位，没有进位就写 0。

告诉你

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 9 课时　一位数乘末尾有 0 的三位数的笔算 ☞(答案见 113 页)

基础导学练

知识点 一位数乘末尾有 0 的三位数的笔算方法

1. 填一填。

240 × 3 = (　　)。

(1) 按一位数乘三位数的方法，从个位起用 3 依次去乘 240 每一位上的数。

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 0 \\ \times\quad\ 3 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

(2) 把 240 看成 24 个十，把 3 对应写在 240 的十位下面，用 3 去乘 24 个十得多少个十，末尾的 0 直接落下来。

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

2. 用竖式计算。

560 × 3　　650 × 4

7 × 320　　470 × 5

易错点 积的末尾忘记添加相应个数的 0

3. 下面的计算对吗？如果不对请改正。

(1)
$$\begin{array}{r} 3\ 9\ 0 \\ \times\quad 4 \\ \hline 1\ 5\ 6 \end{array}$$
(　　)

(2)
$$\begin{array}{r} 3\ 9\ 0 \\ \times\quad 4 \\ \hline 1\ 5\ 6 \end{array}$$
(　　)

应用提升练

提升点 1 确定积的末尾 0 的个数

4. 比一比，算一算。

20 × 5 =　　32 × 5 =

16 × 4 =　　200 × 5 =

320 × 5 =　　160 × 4 =

5. 选一选。

(1) 350 × 4 的积的末尾有 (　　) 个 0。

A. 1　　B. 2　　C. 3

(2) 下面算式 (　　) 的积的末尾有 3 个 0。

A. 210 × 5　　B. 450 × 2　　C. 250 × 4

提升点 2 解决问题

6. 一种超音速飞机平均每时飞行 3060 千米，这种飞机 4 时飞行多少千米？

7. 停前镇有小学生 780 人，中学生的人数是小学生的 4 倍。停前镇的中学生有多少人？

【导学号 5457396】

思维拓展练

8. 把 0，2，4，8 这四个数分别填在□里，按要求写成乘法算式。

(1) 要使积最大，应该怎么填？

□□□ × □ = (　　)

(2) 要使积最小（不为 0），应该怎么填？

□□□ × □ = (　　)

告诉你　因数末尾若有 0，简便计算最可行。末尾 0 前对数位，乘积后面 0 补齐。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 10 课时　问题解决 ☞(答案见 114 页)

基础导学练

知识点 1 用乘加两级运算解决两步计算的实际问题

1.


93 元


185 元

买 3 个足球和 1 个排球共要多少元?

知识点 2 应用一位数乘三位数的知识及比较的方法解决问题

2. 每辆大巴车限坐乘客 54 人，东风小学准备让三年级 452 名学生乘坐这种大巴车去植物园，9 辆这样的大巴车够吗?

易错点 没有正确理解题意

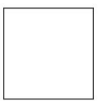
3. 上午 8 时，公园里有 32 个孩子在玩碰碰车，还有 8 组孩子在坐小火车，每组有 13 个孩子，玩碰碰车和坐小火车的一共有多少个孩子?

应用提升练

提升点 1 解决稍复杂的问题

4. 一个礼品盒装 6 瓶营养液，153 个这样的礼品盒能装完 1000 瓶营养液吗? 如果不能，还剩多少瓶营养液?

5. 小红要给下图中的正方形围一圈彩带，用一根长 150 厘米的彩带围，围好后还剩多少厘米彩带?


36厘米

提升点 2 运用综合法解决实际问题

6. 铺一间教室的地面要用 296 块地砖，会议室的面积是教室的 4 倍。要铺完教室和会议室，1500 块地砖够吗?

7. 下表是某个高中生 2018 年上半年每个月的零用钱:

一月	二月	三月	四月	五月	六月
153 元	151 元	148 元	154 元	146 元	149 元

这个高中生上半年的零用钱大约是多少元?

思维拓展练

8. 修一条长 3000 米的公路，前 4 天平均每天修 380 米，后 3 天平均每天修 452 米，7 天能修完这条公路吗?

实际问题认真看，综合分析加比较，无论运用哪种方法解，灵活用脑来得快。

告诉你

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 11 课时　问题解决练习课 (答案见 114 页)

1. 用竖式计算。

150 × 8　　309 × 8

245 × 6　　689 × 7

348 × 7　　640 × 9

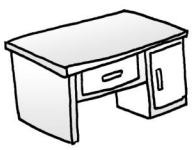
2. 某小学合唱队表演时站成 8 排，每排 25 人，前面还有领唱 4 人，这个小学合唱队一共有多少人？

3. 小张家今天共摘了 500 个橘子，装了 5 箱，每箱能装 99 个橘子，还剩多少个橘子没有装？

4. 青少年活动中心有老师 76 人，学生人数是老师人数的 8 倍，青少年活动中心共有师生多少人？

5. 一个月饼盒可以装 8 块月饼，现在有 234 个这样的月饼盒，可以装完 1700 块月饼吗？如果不能，还剩下多少块月饼？

6.



126 元



588 元

（1）买一张桌子和一张床共要多少元？

（2）用 500 元买 4 张桌子够吗？

（3）用 1800 元买 3 张床够吗？

（4）你能提出一个用乘法计算的实际问题，并解答吗？



解决问题时，要分清条件之间的关系，选择合适的条件解决问题。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 12 课时　整理和复习 ☞(答案见 114 页)

基础导学练

复习点 1 有关计算的方法运用

1. 直接写出得数。

$20 \times 4 =$	$5 \times 30 =$	$40 \times 0 =$
$500 \times 8 =$	$800 \times 5 =$	$400 \times 6 =$
$22 \times 4 =$	$42 \times 2 =$	$13 \times 3 =$
$312 \times 7 \approx$	$581 \times 4 \approx$	$980 \times 5 \approx$

2. 用竖式计算。

787×6　　235×7

806×3　　231×8

650×4　　623×7

复习点 2 应用一位数乘三位数解决实际问题

3. 1 个篮球 182 元，李老师买 5 个篮球一共要多少元？

4. 一列动车平均每时行驶 194 千米，3 时可以行驶多少千米？

应用提升练

提升点 1 问题解决

5. 李阿姨买了 6 千克售价为每千克 19 元的鱼后，钱包里还剩 182 元。李阿姨一共带了多少元？

6. 儿童剧院楼上有 9 排座位，每排 139 个，楼下有 7 排座位，每排 115 个，这个儿童剧院一共有多少个座位？

提升点 2 稍复杂的应用知识解决问题

7. 某景点旺季时的门票价格为每张 220 元，淡季时的门票价格为每张 80 元。

(1) 旺季时 9 个人去玩，买门票需要多少元？

(2) 淡季时买 5 张门票比旺季时买 5 张门票少用多少元？

(3) 你能再提出一个数学问题，并解答吗？

思维拓展练

8. 先发现规律，再直接写出结果。

$99 \times 1 = 99$　　$99 \times 2 = 198$

$99 \times 3 = 297$　　$99 \times 4 = 396$

$99 \times 6 =$ (　　)　　$99 \times 8 =$ (　　)

我发现了：_____。

无论用哪种方法解决问题，找出题中的间接条件是解决问题的关键。

告诉你

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 13 课时　整理和复习练习课 ☞(答案见 114 页)

1. 填一填。

(1) 两个数相乘，其中一个因数是 214，另一个因数是 7，积是（　　）。

(2) 304 的 3 倍是（　　），9 个 612 相加的和是（　　）。

(3) 买 1 个书架要 809 元，买 5 个这样的书架大约要用（　　）元。

(4) 某首歌唱 1 遍用时 46 秒，音乐老师让我们把这首歌连续唱了 5 遍，共需（　　）秒。

(5) 某播音员平均 1 分能播 120 个字，8 分能播（　　）个字。

2. 用竖式计算。

268 × 5　　409 × 8

480 × 5　　778 × 5

923 × 7　　769 × 7

3. 改错。

$$\begin{array}{r} 235 \\ \times\quad\quad 4 \\ \hline 81220 \end{array}$$

4. 东风小学三年级有 5 个班，每班有 46 人，其中男生共有 103 人，女生共有多少人？

5. 红山小学准备组织 300 人去秋游，租了 6 辆车，已知每辆车上最多可以坐 46 人，请问租 6 辆车够吗？

6.





86 元　　148 元　　215 元

(1) 买 4 辆滑板车，1000 元够吗？

(2) 买 3 个滑板比买 3 双溜冰鞋少用多少元？

(3) 你能再提出一个数学问题，并解答吗？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

1 生活巧用 ☞(答案见114页)

1.   

398千克　225千克　103千克

(1) 3头牛和1只羊一共重多少千克?

(2) 4头猪的质量比1吨少多少千克?

(3) 1头牛比2只羊重多少千克?

2. 计算器每个196元,书包每个42元,乒乓球拍每副86元。

(1) 买4个计算器大约需要多少元?

(2) 买3个书包,100元够吗?

(3) 买5副乒乓球拍和5个计算器一共要多少元?

3.   

玩具飞机　玩具车　遥控飞机

108元　130元　296元

(1) 买4架遥控飞机,1200元够吗?

(2) 买2架玩具飞机比买2辆玩具车少用多少元?

(3) 你能再提出一个数学问题,并解答吗?

4. 小明一家4口去广州,爸爸妈妈和哥哥要买全票,小明坐汽车和火车可以买半票。

198元/张　254元/张　850元/张

(1) 小明如果坐飞机比坐火车要多用多少元?

(2) 小明一家如果都坐汽车一共要多少元?

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

2 方法妙用 ☞(答案见114页)

名师点金

著名的德国数学家高斯在读小学的时候老师出了一道这样的数学题：1+2+3+4+5+…+99+100=（　　）。老师看见很多学生在埋头苦算，只有高斯一人在沉思不动，过了一会儿，老师问他怎么不做题呢？他说这道题并不是从前往后慢慢加的，而是有规律的，1+100=101，2+99=101，3+98=101……有50对这样的101，所以它等于101×50=5050。高斯很快就算出来了。

其实这也是求几个连续自然数的和，也有其他的方法。如果连续自然数的个数为奇数时，就用中间的一个数乘自然数的个数；如果是偶数个自然数，它们的和就等于首尾两数的和乘加数个数的一半。

例1：5+6+7+8+9

=7×5

=35

例2：11+12+13+14+15+16

=（11+16）×（6÷2）

=27×3

=81

1. 71+72+73+74+75

2. 93+94+95+96+97+98+99

3. 121+122+123+124+125+126+127

4. 201+202+203+204+205

5. 211+212+213+214+215+216

6. 68+69+70+71+72+73+74+75

7. 389+390+391+392+393

8. 243+244+245+246+247+248

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第一单元过关检测卷

时间：40 分钟　满分：100 分

题　号	一	二	三	四	五	六	七	总　分
得　分								

一 填空题。(14 分)

1. 计量物品轻重的常用单位有（　　）、（　　）、（　　）；学校体检时称体重用（　　）作单位比较合适。
2. 一袋红糖重 500 克，（　　）袋这种红糖正好是 1 千克。
3. 比 78 吨多 135 吨的是（　　）吨。
4. 150 千克比 200 千克少（　　）千克。
5. 一袋面粉重 25 千克，（　　）袋这种面粉正好重 1 吨。
6. 比 1 吨少 12 千克的是（　　）千克。
7. 如果一头大象重 4 吨，是（　　）千克，一头牛重 500 千克，那么这头大象相当于（　　）头牛的体重。
8. 一袋洗衣粉重 450（　　），一袋牛奶重 240（　　）。
9. 每千克苹果要 5 元钱，买 6 千克苹果要（　　）元。

二 判断题。(12 分)

1. 一条小金鱼重 2 吨。（　　）
2. 1000 个 1 克是 1 吨。（　　）
3. 小英今年 1 岁，体重是 1 千克。（　　）
4. 如果小红比小明重，那么小明就比小红轻。（　　）
5. 一条绳子长 6 克。（　　）
6. 1 千克铁比 1 千克棉花重。（　　）

三 选择题。(把正确答案的字母填在括号里)(9 分)

1. 一头成年鲸的体重大约是（　　）。
   A. 50 吨　　B. 50 千克　　C. 50 克
2. 一只公鸡的质量约是 3（　　）。
   A. 千克　　B. 吨　　C. 克
3. 一节火车车厢大约能运货物（　　）吨。
   A. 6　　B. 60　　C. 6000

四 在括号里填上合适的单位。(填克、千克或吨)(12 分)


一块橡皮重 10（　　）


一根香蕉重 50（　　）


一头大象重 4（　　）


一筐苹果重 5000（　　）


一只公鸡重 3（　　）


一艘轮船重 200（　　）

五 单位换算。(8 分)

5 吨 =（　　）千克　　4000 千克 =（　　）吨

6000 千克 =（　　）吨　　（　　）吨 = 7000 千克

13 kg =（　　）g　　9000 千克 =（　　）吨

10000 g =（　　）kg　　7009 g =（　　）kg（　　）g

六 把下面的质量按要求排列。(6 分)

1. 4 克　4 吨　400 千克　4004 千克　4000 克

（　　）>（　　）>（　　）>（　　）>（　　）

2. 3090 千克　3900 克　3 吨 900 千克　9030 克

（　　）<（　　）<（　　）<（　　）

七 我解决问题。(39 分)

1.







(1) 小猫重多少克？合多少千克？(4 分)

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（2）小猫和小兔一共重多少克？（5 分）

（3）小青蛙和小兔一共重多少克？（5 分）

2. 水果市场有 6000 千克的梨，今天又运来了 5 吨梨，水果市场现在一共有多少吨梨？（5 分）

3. 李大爷家养了一只大狗和一只小狗，大狗重 20 千克，小狗重 4000 克。这只大狗相当于多少只小狗的质量？（5 分）

4. 水果市场有 120 吨苹果，用一辆限载 9 吨的卡车，已经运了 5 次，那么剩下的苹果用这辆卡车至少需要再运多少次才能运完？（5 分）

5. 水果商场运进大批水果，见下表。

种类	苹果	草莓	菠萝	梨	西瓜	葡萄
质量	600 千克	200 千克	500 千克	300 千克	700 千克	400 千克

（1）上面哪些水果的质量合起来正好是 1 吨？（5 分）

（2）用一辆限载 3 吨的货车能一次将上面这些水果运走吗？（5 分）

荣德基 品质教辅

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

密 封 线

第二单元过关检测卷

时间：40 分钟　满分：100 分

题　号	一	二	三	四	五	总　分
得　分						

一 填空题。(20 分)

1. 23 + 23 + 23 + 23 + 23 改写成乘法算式是（　　），结果大约等于（　　）。
2. 王师傅每天能加工 128 个零件，他一个星期（7 天）能加工（　　）个零件。
3. 125 × 8 的积的末尾有（　　）个 0，824 × 8 的积是（　　）位数。
4. 最大的两位数与最大的一位数的积是（　　）。
5. 0 和任何数相乘都得（　　），1 乘任何数都得（　　）。
6. 某商店原有 8 袋面粉，每袋面粉 25 千克，现在又运来 3 袋同样的面粉，现在这个商店有（　　）千克面粉。
7. 一本故事书 80 页，每天读 18 页，3 天后还剩（　　）页。
8. 小刚家买了 5000 克大米，每天大约吃 500 克，6 天吃了（　　）克，合（　　）千克，还剩下（　　）千克。
9. 550 × ◯，要使积的结果有 2 个 0，◯里最小可以填（　　）。
10. 在◯里填上“ > ”“ < ”或“ = ”。

　432 × 3 ◯ 4 × 324　　27 × 2 ◯ 65　　90 ◯ 16 × 5

　124 × 5 ◯ 500　　56 × 7 ◯ 360　　152 × 6 ◯ 152 × 8

二 判断题。(5 分)

1. 一位数乘三位数的积一定是三位数。（　　）
2. 两个数相乘的积一定比这两个数都大。（　　）
3. 89 乘 2 等于 1618。（　　）
4. 1 × 2 × 3 × 4 × 5 × 0 的积比 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 0 的和大。（　　）
5. 405 × 5 的积比 2000 大。（　　）

三 选择题。(把正确答案的字母填在括号里)(5 分)

1. 640 × 0（　　）640 − 0。

　A. >　　B. <　　C. =

2. 5 个最大的三位数的和是（　　）。

　A. 4995　　B. 500　　C. 5000

3. 不用计算，估算下面（　　）的结果最接近 900。

　A. 297 × 4　　B. 404 × 2　　C. 99 × 9

4. 奶奶的养鸭场最近新买了 120 只鸭子，原来鸭子的数量是新买来鸭子数量的 2 倍，求现在养鸭场一共有多少只鸭子，列式正确的是（　　）。

　A. 120 × 2　　B. 120 + 120 ÷ 2　　C. 120 + 120 × 2

5. 小明有 7 支钢笔和 28 支铅笔，小明再买（　　）支铅笔，铅笔的支数是钢笔支数的 6 倍。

　A. 7　　B. 14　　C. 21

四 计算题。(40 分)

1. 口算。(4 分)

　32 × 3 =　　130 × 2 =　　110 × 9 =　　7 × 13 =

　305 × 2 =　　275 × 0 =　　0 × 602 =　　24 × 5 =

2. 估算下面各题。(3 分)

　398 × 3 ≈　　402 × 5 ≈　　585 × 2 ≈

　718 × 6 ≈　　909 × 5 ≈　　897 × 9 ≈

3. 用竖式计算下面各题。(27 分)

　586 × 7　　292 × 6　　802 × 9

　354 × 8　　5 × 695　　7 × 285

　699 × 8　　728 × 6　　507 × 2

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

4. 列式计算。(6 分)

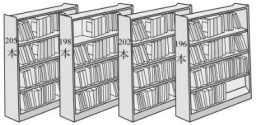
(1) 一个因数是 320，另一个因数是 7，积是多少?

(2) 甲数是 703，乙数是甲数的 8 倍，乙数是多少?

(3) 9 个 526 的和是多少?

五 解决问题。(30 分)

1. 算一算下面书架里的书大约有多少本。(5 分)



2. 某大学的一间阶梯教室有 28 排座位，每排可坐 9 个学生，300 个学生来这间教室听课，座位够吗?(5 分)

3. 一件毛衣和一件大衣一共多少元?(5 分)



4. 一条路的一侧有 400 棵树（两端都有），每两棵树的间隔是 5 米，这条路长多少米?(5 分)

5. 3 名老师带三年级的 282 名学生去看电影。

(1) 他们分开买票，成人票和儿童票共要多少元?(5 分)

成人票：8 元/张
儿童票：5 元/张
团体票：4 元/张（100 人以上）

(2) 如果买团体票，比分开买票便宜多少元?(5 分)

荣德基 品质教辅

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



参考答案及点拨

三年级 数学 上（XS版）

检测卷部分

第一单元过关检测卷

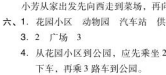
一、1. 克　千克　吨　千克　2. 2　3. 213　4. 50
5. 40　6. 988　7. 4000　8　8. 克　克　9. 30
二、1. ×　2. ×　3. ×　4. √　5. ×　6. ×
三、1. A　2. A　3. B
四、克　克　吨　克　千克　吨
五、5000　4　6　7　13000　9　10　7　9
六、1. 4004 千克 > 4 吨 > 400 千克 > 4000 克 > 4 克
　2. 3900 克 < 9030 克 < 3090 千克 < 3 吨 900 千克
七、1.（1）400 × 5 = 2000（克）　2000 克 = 2 千克
　（2）2000 + 400 = 2400（克）
　（3）2000 − 1900 + 400 = 500（克）
2. 6000 千克 = 6 吨　6 + 5 = 11（吨）
3. 4000 克 = 4 千克　20 ÷ 4 = 5（只）
4. 120 − 5 × 9 = 75（吨）　75 ÷ 9 = 8（次）……3（吨）
　8 + 1 = 9（次）
5.（1）600 + 400 = 700 + 300 = 200 + 300 + 500 = 1000（千克）= 1（吨）
　苹果和葡萄、西瓜和梨、草莓、梨和菠萝。
　（2）600 + 200 + 500 + 300 + 700 + 400 = 2700（千克）
　3 吨 = 3000 千克　2700 < 3000　能运走。

第二单元过关检测卷

一、1. 23 × 5　100　2. 896　3. 3　四　4. 891
5. 0　任何数　6. 275　7. 26　8. 3000　3　2　9. 2
10. =　<　>　>　>　<
二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×　5. √
三、1. B　2. A　3. C　4. C　5. B
四、1. 96　260　990　91　610　0　0　120
　2. 1200　2000　1200　4200　4500　8100
　3. 4102　1752　7218　2832　3475　1995　5592　4368　1014
　4.（1）320 × 7 = 2240　（2）703 × 8 = 5624
　（3）526 × 9 = 4734
五、1. 200 × 4 = 800（本）
　2. 28 × 9 = 252（个）　252 < 300　不够。
　3. 132 × 3 + 132 = 528（元）
　4.（400 − 1）× 5 = 1995（米）
　5.（1）282 × 5 + 3 × 8 = 1434（元）
　（2）（282 + 3）× 4 = 1140（元）
　1434 − 1140 = 294（元）

第三单元过关检测卷

一、1. 北　南　西　东　2. 东　西　北　南
3. 西　北　西北　东北　4. 西　5. 西南
二、1. ×　2. ×　3. √　4. √
三、1. 东　北　北　东　2. 东北　北　西北　西
3. 东南　西北
四、1. 火车站　汽车站　12　2. 西北　公园　南
3. 东　北　西　西北　南　西南　西
4. 1 路公共汽车从汽车站出发，向东行驶到西门，再向东北方行驶到五星桥，再向北行驶到公园，再向东南方行驶到图书馆，再向东行驶到市政府，再向南行驶到人民路，最后向西行驶到火车站。
五、小华从家出发先向东走到广场，再向东南方走到商场，最后向南走到学校。
　小军从家出发向东北方先走到电影院，再走到学校。
　冬冬从家出发先向南走到邮局，再向西南方走到学校。
　小芳从家出发先向西走到菜场，再向西北方走到学校。
六、1. 花园小区　动物园　汽车站　供电局　2. 3　3
　3. 2　广场　3
　4. 从花园小区到公园，应先乘坐 2 路公共汽车到广场下车，再乘 3 路车到公园。
七、1. 北　东　2. 南　东　3. 东　超市　南
八、



第四单元过关检测卷

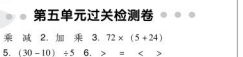
一、1. 10　2. 16　13　2　3. 8　48　4. 15　5. 1　2
6. 黄　绿　7.（1）65　60　（2）162　486　（3）12　6
8. <　<　>　=　<
二、1. √　2. ×　3. ×　4. ×　5. ×
三、1. B　2. B　3. A　4. B　5. A
四、1. 8　8　4　5　6　6　6　21　150　39　200　560
　2. 15　12……2　15……2　17
　13　13……1　14……1　12
五、1. 48 ÷ 3 = 16（个）
　2. 89 ÷ 4 = 22（本）……1（本）
　3. 84 ÷ 6 = 14（元）　18 − 14 = 4（元）
　甲店买便宜，每张便宜 4 元。
　4. 59 ÷ 6 = 9（个）……5（块）　9 + 1 = 10（个）
　5.（1）98 ÷ 7 = 14（个）（2）98 ÷ 8 = 12（个）……2（元）
　6. 1 × 8 + 5 = 13　13 ÷ 3 = 4……1
　7. 单人票：36 × 4 + 20 × 2 = 184（元）
　家庭套票：78 × 2 = 156（元）
　团购票：25 ×（3 + 3）= 150（元）　150 < 156 < 184
　团购最合算。

期中检测卷

一、1. 千克　克　吨　米　2. 4　3. 8991
4. 东　西　北　南　5. 东北　6. 3000　2000　6
7. <　<　=　>　8. 四　2
9.（1）64　128　（2）1　81
10. 5，6，7，8，9　1，2，3，4　11. 71　67
二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×　5. ×
三、1. C　2. A　3. A　4. B　D　5. B
四、1. 南　东　东南　东北　2. 西南　西北　西　西南
五、1. 0　395　1000　7　690　20　100　23
　2. 420　5600　6　10
　3. 1463　3600　4068　18　17……3　20……2
六、1.（2 + 8）× 13 = 130（个）
　2. 26 × 9 − 17 = 217（名）
　3. 46 ÷ 4 = 11（辆）……2（人）　11 + 1 = 12（辆）
　4. 820 × 6 + 820 = 5740（千克）　5 吨 = 5000 千克
　5740 > 5000　不能同时运走。
　5. 零售：12 × 7 = 84（元）
　批发：55 + 2 × 12 = 79（元）　79 < 84
　先批发 1 件，再单买 2 瓶。
　6. 甲：56 ÷ 4 = 14（米）　乙：75 ÷ 5 = 15（米）
　丙：80 ÷ 8 = 10（米）　15 > 14 > 10　乙最有可能扁。

第五单元过关检测卷

一、1. 乘　减　2. 加　乘　3. 72 ×（5 + 24）
4. 32　5.（30 − 10）÷ 5　6. >　=　<　>
7.



　8. 21　110
二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×　5. ×
三、1. C　2. C　3. C　4. C　5. C
四、1. 92　7　0　0　188　186　10　360
　2. 47　16　298　117　17　337
　3.（1）60 + 96 ÷ 6 = 76　（2）850 − 40 × 4 = 690
　（3）（99 + 100）×（100 − 99）= 199
五、×　30 + 40 × 6　×　50 + 40 ÷ 5
　= 30 + 240　= 50 + 8
　= 270　= 58
六、1. 100 − 53 − 38 = 9（元）　100 −（53 + 38）= 9（元）
　2.（40 − 32）÷ 2 = 4（元）　3. 75 × 4 − 20 = 280（只）
　4. 350 × 5 + 160 = 1910（米）　5.（150 − 25）× 2 = 250（千克）
　6.（1）23 × 4 + 58 = 150（元）　（2）略

第六单元过关检测卷

一、1. 3　24　2　2. 15
3. 12　1，3，5，7，8，10，12　31　4，6，9，11　30
4. 365　366　28　29　5. 2000　2020　6. 33　50
7. 2　40　8. 17　15　9. 二
二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×　5. ×
三、1. A　2. B　3. B　4. A
四、1. 下午 4 时　晚上 9 时 18 分　晚上 11 时
　早上 6 时 5 分
　2. 11 时　17 时　22 时　12 时
五、

日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

六、1. 15 时 − 14 时 = 1 时
　2. 2019 − 1898 = 121（年）
　3. 8 时 40 分 + 3 时 10 分 = 11 时 50 分
　4. 12 − 8 = 4（时）　4 + 6 = 10（时）
　5. 11 时 30 分 − 10 时 = 1 时 30 分
　16 时 30 分 − 15 时 = 1 时 30 分
　1 时 30 分 + 1 时 30 分 = 3 时
　6. 7 时 50 分 − 7 时 30 分 = 20 分　65 × 20 = 1300（米）
　7. 10 时 25 分 − 8 时 20 分 = 2 时 5 分
　24 时 − 2 时 5 分 = 21 时 55 分
　这列火车是前一天晚上 9 时 55 分从北京开出的。（或这列火车是前一天 21 时 55 分从北京开出的）

第七单元过关检测卷

一、1. 72　2. 14　3. 2　34　4. 28　7　5. 30
6. 24　7. 60　8. 18
二、1. ×　2. ×　3. √　4. ×　5. ×
三、1. A　2. A　3. C　4. C　5. B
四、3 + 4 + 5 = 12（cm）　（10 + 28）× 2 = 76（cm）
　9 × 4 = 36（dm）　（28 + 48）× 2 = 152（cm）
　37 × 4 = 148（cm）　22 + 25 + 25 = 72（cm）
五、1. 5 × 4 = 20（厘米）　（5 + 20）× 2 = 50（厘米）
　2. 20 × 4 = 80（厘米）
　3. 20 × 4 × 4 = 320（米）
　4. 50 × 4 = 200（厘米）= 2（米）
　5.（6 + 3）× 2 = 18（米）
　3 + 3 + 6 = 12（米）或 6 + 6 + 3 = 15（米）
　6. 12 × 4 = 48（厘米）　（48 − 10 × 2）÷ 2 = 14（厘米）
　7. 90 + 90 + 80 = 260（米）　（260 + 180）× 2 = 880（米）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第八单元过关检测卷

一、1. 分数　2. 十　一　$\frac{1}{10}$　5　$\frac{1}{10}$　$\frac{5}{10}$　十分之五

3. 8　7　8　7　4. $\frac{7}{9}$　$\frac{2}{5}$　5. 5　5　6. 5　3　2　$\frac{2}{8}$

7. $\frac{5}{7}$　3　2　5　$\frac{5}{7}$　8. $\frac{1}{4}$　$\frac{1}{2}$　$\frac{5}{7}$　$\frac{2}{6}$

二、1. ×　2. √　3. √　4. ×　5. ×

三、1. B　2. C　3. A　4. C

四、<　<　>　>　<　=　>　<

五、1. $\frac{5}{8}+\frac{2}{8}=\frac{7}{8}$　2. $1-\frac{1}{3}=\frac{2}{3}$

3. $\frac{2}{7}+\frac{4}{7}=\frac{6}{7}$　$\frac{2}{7}+\frac{4}{7}=\frac{6}{7}$

4. $\frac{1}{7}+\frac{5}{7}=\frac{6}{7}$　$\frac{1}{7}+\frac{5}{7}=\frac{6}{7}$

六、$\frac{3}{4}$　$\frac{6}{7}$　$\frac{2}{8}$　$\frac{2}{4}$　$\frac{4}{10}$　$\frac{1}{6}$　$\frac{1}{2}$　1　0

七、1. $\frac{3}{5}+\frac{2}{5}=\frac{5}{5}=1$　2. $\frac{7}{9}-\frac{2}{9}=\frac{5}{9}$

3. $\frac{3}{7}-\frac{1}{7}=\frac{2}{7}$　4. $\frac{1}{3}+\frac{1}{3}=\frac{2}{3}$

八、1. $1-\frac{3}{8}=\frac{5}{8}$　2. $\frac{9}{10}-\frac{3}{10}=\frac{6}{10}$（米）

3. $1-\frac{5}{9}-\frac{2}{9}=\frac{2}{9}$

4. $1-\frac{2}{5}-\frac{2}{5}=\frac{1}{5}$　没有喝完，还剩$\frac{1}{5}$。

5. 第一根：$1-\frac{2}{5}=\frac{3}{5}$　第二根：$1-\frac{1}{5}=\frac{4}{5}$

$\frac{3}{5}<\frac{4}{5}$　第二根电线剩下的长。

6.（1）$\frac{4}{10}+\frac{3}{10}=\frac{7}{10}$　（2）$1-\frac{7}{10}=\frac{3}{10}$

期末检测卷

一、1. 7000　3000　千克　吨　2. 25

3. 300　300　1200　1200　4. 四位数　5. 90

6. 东　西　左　南　7. >　>　>　>　8. $\frac{1}{5}$

9. 36　10. 8　11. 1200　12. $\frac{2}{5}$

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×　5. √

三、1. C　2. A　3. A　4. C　5. B　6. C　7. B　8. B

四、1. $\frac{3}{5}$　100　$\frac{2}{5}$　3500　0　$\frac{1}{3}$　4……1　68　1　615

2. 2432　1824　2100　5……2　14　15

五、1. 东北　西北　2. 东北　南　东

六、1. 33÷4＝8（个）……1（根）

2. 576－283＝293（米）　（576＋293）×2＝1738（米）

3. $1-\frac{7}{12}=\frac{5}{12}$　$\frac{7}{12}-\frac{5}{12}=\frac{2}{12}$

4.（44－22）÷4＝5（辆）……2（吨）　5＋1＝6（辆）

5. 吴师傅：63÷3＝21（个）　王师傅：92÷4＝23（个）

21<23　王师傅快一些。

6.（85＋86）×3＝513（元）

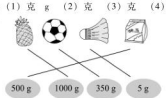
课时部分

第一单元　克、千克、吨

第 1 课时　克、千克的认识

1.（1）克　g　（2）克　（3）克　（4）克

2.



3.（1）千克　kg　（2）千克　（3）千克　（4）千克

4. 3000　2　8000　6

5. <　=　<　>　<　>

6.（1）1700－300＝1400（g）

（2）1700＋300＝2000（g）　2000g＝2kg

7. 1 kg＝1000 g　1000－400＝600（g）

8. 3 kg＝3000 g　3000－1000－1000－1000＝0（g）

至少可以倒 3 杯。

9. 1 kg＝1000 g　1000－550＝450（g）

橙汁：450＋450＝900（g）

空瓶：550－450＝100（g）

点拨：可以先求所喝的一半的橙汁是多少克，1000－550＝450（g），450＋450＝900（g），900 g 就是瓶内原有橙汁的质量，最后求空瓶重 550－450＝100（g）。

第 2 课时　吨的认识

1.（1）吨　（2）吨　（3）1000　（4）1000

2. 5000　8　4000　9

3.（1）×　（2）×　（3）×　（4）×

4.（1）A　（2）C　（3）C

5. 51 吨＞5500 千克＞5050 千克＞5000 克

6. 200＋1200＋600＝2000（千克）＝2（吨）

7. 1000 千克＝1 吨　3＋1＋2＝6（吨）

8. 1 吨＝1000 千克　1000－420－390＝190（千克）

9. 3000＋400＝3400（千克）

3 吨＝3000 千克　3400 千克＞3000 千克　不能同时运走。

10. 蓝鲸：（60＋34）÷2＝47（吨）

鲨鱼：60－47＝13（吨）

点拨：利用和差问题来解决。（60＋34）÷2＝47（吨），就是蓝鲸的质量，60－47＝13（吨）就是鲨鱼的质量。

第 3 课时　整理和复习

1.（1）克　（2）克　（3）吨　（4）千克　（5）克　（6）吨

2.（1）×　（2）×　（3）×

3. 5000　5　70　8000　1000　1　700　5

4. <　>　<　<

5. 8000 克＜8000 千克＜8080 千克＜80 吨

6. 500 x 6＝3000（千克）　3000 千克＝3 吨

7. 3000 千克＝3 吨　8－3＝5（吨）

8. 7000 千克＝7 吨　7－4＝3（吨）

9. 420＋50＝470（千克）　1 吨＝1000 千克

1000－470＝530（千克）

10. 1 吨＝1000 千克　700＋800＋900＋1000＝3400（千克）

4 吨＝4000 千克　3400 千克＜4000 千克　能运走。

11. 2 吨 400 千克＝2400 千克　3000＋2400＝5400（千克）

6 吨＝6000 千克　5400 千克＜6000 千克　能将它们一次运走。

综合与实践　称体重

1. 略

2. 小状　小凯　24 千克　（1）小状　小凯　（2）符合　（3）偏胖　3. 略

4.（1）30－26＝4（千克）　（2）30＋6＝36（千克）

5. 25 千克（小飞）　22 千克（小勇）　45 千克（小胖）

双休创新练（一）

1　生活巧用

1.（1）400＋500＝900（千克）　900 千克＜1 吨　可以。

（2）500＋400＋100＝1000（千克）　小熊、小牛、小鹿

500＋300＋100＝900（千克）　小牛、小马、小鹿

400＋300＋100＝800（千克）　小熊、小马、小鹿

（3）500＋400＋300＋100＝1300（千克）

1300 千克＞1 吨　不能一起过桥。

2. 35 x 10＋30 x 20＝950（千克）

950 千克＜1 吨　能一次运完。

3. 400＋1000＋700＋900＋800＝3800（千克）

2 吨＝2000 千克　2000＋2000＝4000（千克）

3800 千克＜4000 千克　能一次运走。

4. 3 吨＝3000 千克　3000＋900＋1800＝5700（千克）

5700 千克＞5 吨　不能通过。

5. 40 千克的小猪和 50 千克的小熊一起回到岸上，再由 40 千克的小猪划船回来，让 60 千克的小象回到岸上，再让 50 千克的小熊划船回来和 40 千克的小猪一起回到岸上。（答案不唯一）

2　方法妙用

1. 50＋50＝100（克）　1 个羽毛球重 50 克。

10＋10＋10＋10＋10＝50（克）　1 个乒乓球重 10 克。

2. 100＋100＋100＝300（克）　300＋300＝600（克）

3. 50＋50＋50＋50＋50＋50＝300（克）

150＋150＝300（克）　1 根香蕉的质量是 150 克。

4. 6 x 8＝48（克）　48＋48＝96（克）

5. 100＋100＝200（克）　200＋200＝400（克）

6. 200＋200＋200＝600（克）　600＋600＝1200（克）

7. 1500＋1800＋1300＝4600（克）

2300＋2300＝4600（克）

鸭：2300－1500＝800（克）

鸡：2300－1800＝500（克）

猴：2300－1300＝1000（克）

第二单元　一位数乘两位数、三位数的乘法

第 1 课时　一位数乘两位数的口算（1）

1.（1）280　7　4　28　280　（2）100　2　5　10　100

2. 32　24　18　320　240　180　几个十　几个十　几十

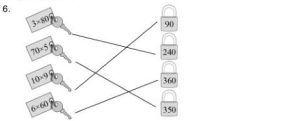
3. >　<　=　>

4. 60　200　400

5.（1）80 x 3　（2）30 x 4　（3）60 x 4　（4）40 x 3　（5）30 x 8　（6）60 x 2

（答案不唯一）

6.



7. 90 x 3＝270（千克）　8. 30 x 3＝90（个）

9. 900 x 4＝3600（米）

点拨：中午回家吃饭加上早上上学和下午放学就是两个来回，也就是 4 趟，900 x 4＝3600（米）。

第 2 课时　一位数乘两位数的口算（2）

1.（1）63　60　3　60　3　63

（2）96　90　6　90　6　96

2.（1）48　（2）44　（3）36　（4）48　（5）39

3. 24　39　62　66　64　48　4. 168　69　26

5. 24 x 2＝48（盒）　6. 43 x 2＝86（元）

7. 22 x 3＝66（个）　8. 50 x 3＋50 x 5＝400（元）

9.（1）□＝50（2）○＝60

点拨：先把整十数看作几，□×3＝1□就是几乘 3 等于十几，也就是 5 x 3＝15，所以□＝50。同理可得 60 x 6＝360，○＝60。

第 3 课时　一位数乘两位数的估算

1.（1）90　90　270　270　（2）50　50　400　400

2. 160　240　180　210　360　200　560　500

3.（1）250　（2）480　（3）100

4. 24 x 8＝160（元）　不够。

5. 32 x 7＝210（页）　210＞200　可以看完。

6. 72 x 8＝560（千克）

7. 38 x 8＝320（元）　320＜350　够。

8. 60 x 4＝240（万元）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

9. 可能是55，56，57，58，59，61，62，63，64。

第4课时　一位数乘两位数（不进位）的笔算

1. 63　1　3　20　3　68　2　4　30　2
2. （1）33　2　66　（2）23　3　69　（3）12　3　36
3. 88　28　68　88　4. 69　×　2 3 / 6 9
5. 31×2=62（元）　6. 23×3=69（千克）
7. 32×2=64（棵）
8. 画线段图略。22×（3+1）=88（棵）
9. 画线段图略。12×（2+1）=36（只）

第5课时　一位数乘两位数（进位）的笔算

1. 92　（1）3　12　1　2　（2）2　8　1　9　9
2. 84　98
3. 306　（1）4　36　3　6　（2）3　30　3　0　（3）3
4. 372　133　5. ×　2 9 / 5 8
6. 1　63　12　0　（答案不唯一）
7. 35×6=210（本）
8. 38×5=190（元）　190<200　够。
9. 13×5+4=69（个）　黄色。

点拨：把五种颜色看作1组，共有13组，就有13×5=65（个），再加上余下的4个就是69个，根据颜色排列顺序知余下第二个球是黄色。

第6课时　一位数乘三位数的口算和估算

1. （1）18　180　1800　（2）35　350　3500
2. 3000　7200　2400　400　1500　3500　8100　4000　3200　百　2
3. （1）300　300　900　900　（2）700　4200　（3）1800
4. 1200　1500　1200　2100
5. 198×6　601×2　438×3　320×4
6. 300×5=1500（人）
7. 284×4≈1200（元）
8. 500×4=2000（米）
9. 138+68=206（元）　206×9≈1800（元）　不够。
10. 800×3　300×8　600×4　400×6（答案不唯一）

双休创新练（二）

1　生活巧用

1. （1）45×4=180（元）
（2）（56+48）×4=104×4=416（元）
（3）45+52+56+48+33+61=295（人）
（4）295×4≈1200（元）
2. （1）98×4≈400（米）　（2）405×4≈1600（米）
3. 92×5+253=713（个）　4.（66+33）×2=198（棵）

2　方法妙用

1. 小红：40÷（4+1）=8（岁）　妈妈：8×4=32（岁）
2. 日记本：24÷（5+1）=4（元）
钢笔：4×5=20（元）
3. 灰鹅：20÷（3+1）=5（只）　白鹅：5×3=15（只）
4. 第一条：30÷（2+3+1）=5（米）
第二条：5×2=10（米）　第三条：5×3=15（米）
5. 女生：（30−2）÷（6+1）=4（人）
男生：4×6+2=26（人）
6. 梨树：（10+2）÷（3+1）=3（棵）
苹果树：3×3−2=7（棵）

第7课时　一位数乘三位数的笔算

1.（1）213　4　852　（2）412　5　2060
2. 648　488　470　2935　4522　1460
3. 　4 2 6 / ×　7 / 2 9 8 2
4. 112×8=896（个）　5. 321×8=2568（元）
6.（1）365×5=1825（元）　（2）158×8=1264（元）
（3）（365+158）×3=1569（元）
7. 原式=423×7=2961

第8课时　一位数乘中间有0的三位数的笔算

1.（1）0　0　0　0　0
（2）0　0　0　5　（3）0
2. 200　800　2　8　800　8　808　808
3. 1535　4824　1456　5412
4. 　2 0 8 / ×　7 / 1 4 5 6
5. 816　3042　3609　408
6.（1）308×2=616（棵）（2）307×5=1535（棵）（3）略
7.（1）0　5　7　（2）3　6　4　1　4（答案不唯一）

第9课时　一位数乘末尾有0的三位数的笔算

1. 720　（1）720　（2）720
2. 1680　2600　2240　2350
3.（1）×　3 9 0 / ×　4 / 1 5 6 0　（2）×　2 5 0 / ×　4 / 1 0 0 0
4. 100　160　64　1000　1600　640　比一比略。
5.（1）B　（2）C
6. 3060×4=12240（千米）
7. 780×4=3120（人）
8.（1）420　8　3360　（2）408　2　816

第10课时　问题解决

1. 93×3+185=464（元）
2. 54×9=486（人）　486>452　够。
3. 32+8×13=136（个）
4. 153×6=918（瓶）　1000−918=82（瓶）
不能，还剩82瓶营养液。
5. 150−36×4=6（厘米）
6. 296×4+296=1480（块）　1500>1480　够。
7. 150×6=900（元）
8. 380×4+452×3=1520+1356=2876（米）
2876<3000　不能修完。

第11课时　问题解决练习课

1. 1200　2472　1470　4823　2436　5760
2. 8×25+4=204（人）
3. 500−5×99=5（个）
4. 76×8+76=684（人）
5. 234×8=1872（块）　1872>1700　能装下。
6.（1）126+588=714（元）
（2）126×4=504（元）　504>500　不够。
（3）588×3=1764（元）　1800>1764　够。　（4）略

第12课时　整理和复习

1. 80　150　0　4000　4000　2400　88　84　39　2100　2400　5000
2. 4722　1645　2418　1848　2600　4361
3. 182×5=910（元）
4. 194×3=582（千米）
5. 19×6+182=296（元）
6. 139×9+115×7=1251+805=2056（个）
7.（1）220×9=1980（元）
（2）220×5−80×5=700（元）
（3）略
8. 594　792　得数等于一位数乘以100减去一位数

第13课时　整理和复习练习课

1.（1）1498　（2）912　5508　（3）4000　（4）230　（5）960
2. 1340　3272　2400　3890　6461　5383
3. 　2 3 5 / ×　4 / 9 4 0　4. 46×5−103=127（人）
5. 46×6=276（人）　276<300　不够。
6.（1）215×4=860（元）　860<1000　够。
（2）148×3−86×3=186（元）　（3）略

双休创新练（三）

1　生活巧用

1.（1）398×3+103=1297（千克）
（2）1吨=1000千克　1000−225×4=100（千克）
（3）398−103×2=192（千克）
2.（1）196×4≈800（元）
（2）42×3=126（元）　126元>100元　不够。
（3）（86+196）×5=1410（元）
3.（1）296×4=1184（元）　1184<1200　够。
（2）（130−108）×2=44（元）　（3）略
4.（1）254÷2=127（元）　850−127=723（元）
（2）198×3+198÷2=594+99=693（元）

2　方法妙用

1. 73×5=365
2. 96×7=672
3. 124×7=868
4. 203×5=1015
5.（211+216）×（6÷2）=427×3=1281
6.（68+75）×（8÷2）=143×4=572
7. 391×5=1955
8.（243+248）×（6÷2）=491×3=1473

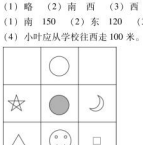
第三单元　辨认方向

第1课时　东、南、西、北

1.（1）南　西　东　（2）南　北
2.（1）略　（2）西　南　（3）笑笑　小涛
3.（1）南　西　北　（2）南　西　东
4.（1）北　南　（2）西　邮局　（3）动物园　书店　（4）少年宫　书店
5. 小兔家　北　小熊家　小刺猬家　小猴家　小松鼠家
6. 4+4+1=9（名）　9×9=81（名）

点拨：先求出这个方阵一条边上站几名同学，4+4+1=9（名），再求9排一共有多少名同学，9×9=81（名）。

第2课时　练习课

1.（1）操场　大门　（2）办公楼　教学楼
2.（1）√　（2）×　（3）×　（4）×　（5）√
3.（1）略　（2）南　西　（3）西　南
4.（1）南　150　（2）东　120　（3）北　100　（4）小叶应从学校往西走100米。
5. 
（2）南

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第3课时　东南、西南、东北、西北

1.



2. (1) 小强　东　(2) 东　南　(3) 东南　东南
3. (1) 南　北　(2) 西北　东南
(3) 图书馆　电影院　早餐店　邮局　(4) 东北
4. (1) 东南　南　(2) 西　西南　(3) 小兰先向北走到书店，再向东走回家。(方法不唯一)
5. 黑棋在第一行左数第三格，白棋在第三行左数第二格。画图略。

第4课时　练习课

1. (1) 西北　(2) 东南　(3) 狮子林　(4) 蛇岛
2. 西北　东南
3. (1) 东北　东南　(2) 西南　南　(3) 西南　东北
(4) 东　西北　(5) 西北　南　(6) 东北　西　西南
(7) 从大门往西走到图书馆，再往西走到实验楼。(方法不唯一)
4. (1) 西北　西南　西北　(2) 东南　东　东北　东南
(3) 小马先向西北走到小山，再向西南走到树林，接着向西走到草地，最后向西北走到家。

第四单元　两位数除以一位数的除法

第1课时　两位数除以一位数的口算

1. (1) 6　2　2　20　(2) 2　20　20
2. 10　30　20　30　10　40
3. 10　1　10　1　11　11
4. 21　11　23　31　21　24　13　14　12　33　11　32
5. =　>　=　>　>　<
6. 40÷4=10 (个)　7. 80÷2=40 (个)
8. (1) 30÷3=10 (个)　(2) 33÷3=11 (个)
(3) 69÷3=23 (个)
9. 12　3　36　36　3　12　(除法算式不唯一)

第2课时　两位数除以一位数的估算

1. (1) 30　30　10　10　(2) 80　80　20　20
(3) 55　55　11　11　2. 30　9　10
3. 40　40　40　4　10　10
4. 58÷3≈19 (瓶)　5. 69÷7≈10 (元)
6. 59÷3≈20 (瓶)　7. 54÷5≈11 (人)
8. 28÷6≈5 (千克)
9. 80÷2=40 (个)　80÷4=20 (个)　80÷5=16 (个)
80÷8=10 (个) (答案不唯一)

双休创新练(四)

1　生活巧用

1. 北　2　西北　2　西　1　西南　3　东　2
2. (1) 冬冬从家出发，先向东北方走131米到书店，再向东走167米到超市，接着向西南方走86米到游乐场，最后向西南方走195米回家。
(2) 131+167+86+195=579 (米)
3. (1) 东　西南　东南　南　西　西北　北
(2) 李叔叔开车先向南行驶到电信公司，再向东南行驶到文化宫，最后向东行驶到电影院。
4.



2　方法妙用

1. 40÷(5−1)=10 (米)　2. 55÷5−1=10 (次)
3. (9−1)×3=24 (米)　4. (10−1)×5=45 (米)
5. 30÷5+1=7 (个)　6. (18÷2−1)×4=32 (米)
7. 36÷(10−1)=4 (米)

第3课时　两位数除以一位数没有余数的笔算

1. (1) 10　2　10　2　12　12
(2) 10　2　10　2　12　12

```
    12
4 ) 48
    4
    ---
     8
     8
    ---
     0
```

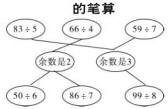
2. 19　12　13　13　3.

```
    17
4 ) 68
    4
    ---
    28
    28
    ---
     0
```

4. 96÷6=16 (本)　5. 48÷4=12 (个)
6. (1) 84÷4=21 (个)　(2) 84÷6=14 (个)
7. 徒弟：96÷(3+1)=24 (个)　师傅：24×3=72 (个)
点拨：利用和倍问题解答，和÷(倍+1)=较小数，也就是先求徒弟加工的个数，96÷(3+1)=24 (个)，则师傅加工的个数就是24×3=72 (个)。

第4课时　两位数除以一位数有余数的笔算

1.



2. 29　11……3　23……3　15……4
3. (1) C　(2) A　(3) B　(4) D
4. 5　8　6　9　7　7
5. 75÷4=18 (颗)……3 (颗)
6. (1) 57÷5=11 (盒)……2 (个)
(2) 57÷6=9 (盒)……3 (个)
7. 余数最大是6　6×7+6=48
点拨：利用余数比除数小得知余数最大是6，而余数和商相同，再利用被除数=商×除数+余数，得6×7+6=48。

第5课时　探索规律

1. (1)



(2)



(3)



(4)



2. (1) 64　256　(2) 125　625　(3) 80　100
(4) 35　42　(5) 64　(6) 9　1
3. (1) 81　(2) 4　2
4. (1) 7　(2) 11　(3) 30　5. 略
6. (1) 3　9　27　81　243　(2) 3　6　9　12　15
7. 64
8. 45÷9=5 (组)
5×6−5×3=30−15=15 (个)

第6课时　问题解决

1. 86÷7=12 (次)……2 (吨)　12+1=13 (次)
2. 28÷6=4 (个)……4 (只)　4+1=5 (个)
3. 98÷7=14 (道)　14−12=2 (道)
小刚平均每天做的口算题多，多2道。
4. 甲店：12×4=48 (元)　乙店：12÷6×20=40 (元)
乙店买合算。
5. 34÷5=6 (只)……4 (人)　6+1=7 (只)
6. 15−70÷5=15−14=1 (元)
7. 28÷5=5 (分)……3 (个)　5+1=6 (分)
28÷8=3 (个)……4 (个)　3+1=4 (个)
8. 44÷3=14 (个)……2 (厘米)　14个
9. 58÷7=8 (组)……2 (个)
第58个图形是○。
点拨：先看排列规律是7个图形为一组，于是就可以先求有几组余几个，58÷7=8 (组)……2 (个)，第2个就是○。

第7课时　问题解决的综合练习

1. 10……7　17……1　15……2　9……4　22……2　10……3
2. 28÷8=3 (辆)……4 (吨)　3+1=4 (辆)
3. 65÷3=21 (条)……2 (人)　21+1=22 (条)
4. 98÷8=12 (张)……2 (人)　12+1=13 (张)
5. 99÷3=33 (元)　33<38　合租更省钱。
6. 25×5=125 (元)　125>120　买一盒合算。
7. (1) 11×7=77 (元)　72<77　批发买合算。
(2) 零售：11×10=110 (元)
批发：72+3×11=105 (元)
110>105　批发买合算。

第8课时　整理和复习

1. 4　30　9　12　9　23　11　13　22
2. 92÷3≈30 (个)
3. 一位数　二位数　一位数　一位数　二位数　二位数
4. 17……1　16……2　23……2　17……1
5. (1) 39　(2) 24　12　(3) 24　48　(4) 54　36
6. 42÷5=8 (个)……2 (本)　8个小朋友。
7. (16+2)÷4=4 (辆)……2 (人)　4+1=5 (辆)
8. 38÷5=7 (组)……3 (面)　第38面旗是蓝色的。
9. 25÷5=5 (组)　第25个图形是△。
32÷5=6 (组)……2 (个)　第32个图形是□。
10. 60÷(5+1)=10 (个)　5×10=50 (瓶)
点拨：买5瓶送1瓶相当于得了6瓶，先求有几个这样的“买5瓶送1瓶”，60÷6=10 (个)，也就是10×5=50 (瓶)，也就是只需要付50瓶矿泉水的钱就够了。

双休创新练(五)

1　生活巧用

1. 甲店：12×8=96 (元)　乙店：11×9=99 (元)
96<99　在甲店买更便宜。
2. 新春超市：7×9=63 (元)　63>60
在同心超市买合算。
3. 22÷4=5 (辆)……2 (人)　5+1=6 (辆)
4. 5×9=45 (元)　45>40　买团体票合算。
5. (1) 72÷2=36 (盒)　(2) 72÷3=24 (盒)
(3) 72÷5=14 (个)……2 (个)　14+1=15 (个)
6. 91÷7=13 (元)　84÷6=14 (元)　13<14　1支钢笔的价格更低。
7. 1×8+5=13　13÷3=4……1

2　方法妙用

1. 8×6+5=53　8×6+1=49　被除数最大是53，最小是49。　2. 12×5+4=64
3. (1) 6　3 (或9　2)
(2) 3　21 (或21　3或7　9或9　7)
(3) 10　3 (或5　2)
(4) 7　6 (或21　2或14　3)
4. 48　40　32　24　16　8
5. 10×10+9=109
6. 不同的余数有1，2，3，4，5，共5个。
7. 9×9+8=89
8. 乙数：(23−2)÷(2+1)=7　甲数：23−7=16

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第五单元 四则混合运算

第1课时 没有括号的两步计算的四则混合运算

1. (1) 从左往右 (2) 乘除 加减 (3) 乘 减 (4) 从左往右 (5) 乘 除
2. (1) 40×3+30=150 (2) 31×5-32=123
3. (1) × 60-20×3 = 60-60 = 0 (2) × 36+3×2 = 12×2 = 24
4. (1) 6×4+10=34(元) (2) 4+5×5=29(元) (3) 略
5. 96÷4-12=12(岁)
6. 95÷5+36=55
7. 26-14=12(千克) 原有苹果:12+12=24(千克) 筐:26-24=2(千克)

第2课时 含有括号的两步计算的四则混合运算

1. (1) 括号里面的 括号外面的 (2) 除 乘 (3) 减 乘 (4) (15-8)×13=91
2. 19 60 108 15 70 7
3. (60-24)÷6=6(时)
4. 85×2-40=130(人)
5. (120-35)×2=170(厘米)
6. (400-304)÷6=16(千米)
7. (38-8)÷(3-1)=15(岁) 15-8=7(年)
8. 30÷(3-1)=15(岁) 15-10=5(年)

第3课时 整理和复习

1. 说一说略 27 52 278 54 225 150 268 40
2. (1) 32 110 78+64÷2=110 (2) 4 23 92÷(71-67)=23
3. 700-85×8=20(元)
4. 24×6-87=57(瓶)
5. 98÷(5+2)=14(天)
6. (100-8)÷4=23(棵)
7. (46+38)÷7=12(元)
8. (1) 4-(4+4)÷4=2 (2)(4×4-4)÷4=3

双休创新练(六)

1 生活巧用

1. 24+8×6=18(元)
2. 9×12×5=540(元)
3. (34+50)÷7=12(千克)
4. (32+16)÷8=6(间)
5. (1) 51×2+5=107(枚) (2) 107+81+51=239(枚)
6. (1) 6×5+8=38(元) (2)(30-9)÷3=7(盒) (3) 略

2 方法妙用

1. 81-62=19 19+26=45
2. 73-46=27 27+64=91
3. 804-356=448 448+326=774
4. 27+81=108 108-72=36
5. 10×9+6=96 96÷6=16
6. 24×4+2=98 98÷2=49
7. 315÷9=35 35×6=210

第六单元 年、月、日

第1课时 年、月、日

1. (1) 12 31 1月,3月,5月,7月,8月,10月,12月 小 4月,6月,9月,11月 2 28 29 (2) 4 (3) 7 8 (4) 8 1 9 10 6 1 10 1
2. (1) × (2) × (3) √ (4) × (5) ×
3. 1992年 1884年 1900年



4. (1) 4 30 (2) 1 2 (3) 2 29
5. 8×31=248(个)
6. 7月和8月或12月和1月 7. 星期六 8. 略

第2课时 24时记时法

1. (1) 2 24 (2) 12 (3) 14 20 (4) 9 3时30分 (5) 10;00
2. 15时 9时 22时 16时 2时 11时
3. 11时30分-8时=3时30分 4时-2时30分=1时30分 3时30分+1时30分=5时
4. 下午1时即13时 13-9=4(时)
5. 21时30分-8时30分=13时
6. 12时30分-8时30分=4时 17时30分-14时30分=3时 4+3=7(时)
7. 150分=2时30分 14时25分+2时30分=16时55分
8. (31-15+1)+5=22(天)
9. 7时05分+15分=7时20分 7时20分-7时06分=14分

第3课时 整理和复习

1. (1) 年 月 日 时 分 秒 (2) 4 3 7,8,9 (3) 7 4 7 8 31 (4) 8时 20时
2. (1) × (2) √ (3) × (4) √
3.



4. 16时 早晨5时 23时 上午10时30分 晚上8时20分 晚上12时
5. 8时20分+3时30分=11时50分
6. 下午1时即13时 13-9=4(时) 96÷4=24(千米)
7. 12-9=3(时) 3+7=10(时)
8. 11时30分-7时=4时30分 22时-19时=3时 4时30分+3时=7时30分
9. 31-25+1=7(天) 7+31+2=40(天)

综合与实践 做一个家庭年历

1. (1) 一 2 16 (2) 28 平 (3) 31 4 3 (4) 农历
2.

2019年1月						
日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

(1) 二 31 (2) 4 3 (3) 27 27 横行相邻两数相差1,竖列相邻两数相差7 (4) 略

3. (1) 农历日期 (2) 立春 雨水 清明 (3) 处暑 白露 秋分 霜降
4.

2020年2月						
日	一	二	三	四	五	六
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

5. 2×3×4=24 这天是八月二十四日。

点拨: 八月共有31天,每组人数不同,且没有单独1人的,于是就从2开始,2×3×4=24,因此这天是八月二十四日。

第七单元 周长

第1课时 认识周长

1. 略 2. 80 100
3. 3+4+5=12(cm) 8×5=40(cm) 5+4+5+9=23(dm)
4. 一样长。
5. 不一样,分别为20,22,18。
6. 40+25+25+15+15=120(m) 150>120 够。
7. 6+6+6+6=24(m)

点拨: 利用平移法可知实际上就是求边长是6 m的正方形的周长。

第2课时 长方形、正方形的周长

1. (20+43)×2=126(cm) (26+38)×2=128(dm)
2. (1)(长+宽) 2 (2)边长 4
3. 50×4=200(cm) 15×4=60(dm)
4. (9+7)×2=32(cm) 32÷4=8(cm)
5. (4+4+4)×2=24(cm)
6. (1) 64÷4=16(cm) (2)(64-26×2)÷2=6(cm)
7. (10+9)×2=38(cm)或(18+5)×2=46(cm)
8. 32-4-4+2+2=28(m)

点拨: 一个长方形有两个长,两个宽,长减少4米,周长就减少了2个4米,宽增加2米,周长增加2个2米。

第3课时 整理和复习

1. 描周长略 (17+8)×2=50(cm) 9×4=36(dm) (15+5+7)×2=54(cm) 7+7+6=20(m)
2. 15+9+9=33(m) 3. 38×4=152(cm)
4. (16+16÷2)×2=48(cm)
5. (1) 8×4=32(cm) (2)(15-8+8)×2=30(cm)
6. 3×4=12(dm) 1×4=4(dm) (12+4)×2=32(dm)

点拨: 利用平移法可知实际上是求长是12 dm,宽是4 dm的长方形的周长。

双休创新练(七)

1 生活巧用

1. (1)长:18÷3=6(cm) 宽:10÷2=5(cm) (2)(6+5)×2=22(cm) (3)(18+10)×2=56(cm) 22×6-56=76(cm)
2. 长和宽可能是6cm和1cm,5cm和2cm,4cm和3cm,图略。
3. 4种,图略。
4. 16÷2=8(cm) 8÷(3+1)=2(cm) 2×3×4=24(cm)
5. (1) 48÷2×4=96(cm) (2) 48×4=192(cm) 192-96=96(cm)

2 方法妙用

1. 15 21 2. 60 90 90
3. 14 55 4. 6+2=8(个)

第八单元 分数的初步认识

第1课时 分数的初步认识

1. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{5}$ 2. (1)四 $\frac{1}{4}$ (2)6
3. (1)7 3 (2) $\frac{4}{5}$ 5 4. $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{5}{6}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

5. (1) × (2) × (3) √ (4) × (5) ×

6. $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{9}$ 7. 略 8. $\frac{1}{9}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{4}{13}$

9. × × × 10. $\frac{4}{8}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{1}{2}$

第2课时　同分母分数的大小比较

1. $\frac{2}{8}<\frac{4}{8}$ $\frac{2}{6}<\frac{5}{6}$ $\frac{4}{8}<\frac{5}{8}$ $\frac{2}{4}<\frac{3}{4}$

2. < > = > < > > > =

3. (1) × (2) × (3) ×

4. $\frac{2}{5}<\frac{3}{5}$ 妈妈走得快。 5. $\frac{1}{2}>\frac{1}{4}>\frac{1}{8}$

6. (1) 2 3 (2) $\frac{4}{10}$ $\frac{1}{10}$ (3) 小猴 小熊

7. $\frac{1}{4}<\frac{3}{4}$。 儿子剩下的饼多。

第3课时　简单的同分母分数加减法

1. (1) 7 $\frac{2}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{7}{8}$ (2) $\frac{9}{16}$

2. $\frac{2}{5}+\frac{1}{5}=\frac{3}{5}$。

3. (1) 3 1 2 $\frac{3}{6}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{2}{6}$ (2) $\frac{6}{8}$ 7 1 6 $\frac{6}{8}$

4. $\frac{2}{15}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{4}{10}$ 5. $\frac{3}{5}$ $\frac{2}{8}$ 1

6. $\frac{2}{6}+\frac{3}{6}=\frac{5}{6}$ 7. $\frac{2}{8}+\frac{5}{8}=\frac{7}{8}$

8. $\frac{2}{8}+\frac{2}{8}+\frac{2}{8}=\frac{6}{8}$（千克）

9. 3 2 $\frac{3}{6}$ （前2个空答案不唯一）

第4课时　应用同分母分数加减法的知识解决问题

1. $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{5}{8}$ 图略

2. $\frac{6}{7}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{2}{5}$。

3. (1) × $\frac{4}{9}-\frac{1}{9}=\frac{3}{9}$ (2) × $\frac{1}{8}+\frac{3}{8}=\frac{4}{8}$

4. $\frac{6}{11}-\frac{5}{11}=\frac{1}{11}$ 5. $\frac{8}{9}-\frac{5}{9}=\frac{3}{9}$。

6. (1) $\frac{2}{9}+\frac{3}{9}=\frac{5}{9}$ (2) $\frac{8}{9}-\frac{5}{9}=\frac{3}{9}$ (3) $1-\frac{8}{9}=\frac{1}{9}$

7. 涂色略 $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{2}{3}=\frac{4}{6}$

第5课时　整理和复习

1. 涂色略 2. < > > < = >

3. $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{1}{4}$ 1 $\frac{5}{7}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{9}{10}$ $\frac{2}{3}$

4. $\frac{5}{7}$ $\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{2}{7}+\frac{7}{7}$ $\frac{7}{8}$ 1 $\frac{2}{8}+\frac{5}{8}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{3}{5}+\frac{1}{5}$

5. $\frac{11}{13}-\frac{5}{13}=\frac{6}{13}$

6. (1) $\frac{5}{8}+\frac{1}{8}=\frac{6}{8}$ (2) $\frac{5}{8}-\frac{1}{8}=\frac{4}{8}$

7. 第二支长一些。

点拨：利用补全线段的方法可知原来第二支铅笔长一些，还可以利用平均分的份数来比较：每份长度相同，第一支平均分成2份，第二支平均分成4份，4份比2份多，所以原来第二支铅笔长一些。

综合与实践　学当小记者

1. (1) 56 ÷ 8 = 7（组）
(2) ① (10 − 8) × 75 = 150（千米）
②150 ÷ 3 = 50（千米/时）　(3) 56 × 8 = 448（元）

2. (1) 略　(2) 略

3. (1) 324 × 2 = 648（吨）
(2) 185 × 4 = 740（千克）　740 × 3 = 2220（元）
(3) (26 − 16) ÷ 2 = 5（米）

4. (1) $\frac{1}{2}$　(2) $\frac{1}{4}$
(3)《小调查》　《小故事》　$\frac{1}{8}$

双休创新练（八）

1　生活巧用

1. (1) 一年级：$\frac{1}{8}$　二年级：$\frac{3}{8}$　三年级：$\frac{4}{8}$
(2) $\frac{4}{8}>\frac{3}{8}>\frac{1}{8}$
(3) 三年级分到的展板最多，一年级分到的展板最少
$\frac{4}{8}-\frac{1}{8}=\frac{3}{8}$

2. 画一画略
(1) $\frac{1}{6}+\frac{1}{6}=\frac{2}{6}$　(2) $\frac{1}{3}$　(3) 爸爸妈妈一共吃的蛋糕和小明吃的蛋糕一样多。

3. (1) $\frac{1}{5}+\frac{3}{5}=\frac{4}{5}$　(2) $\frac{3}{5}-\frac{1}{5}=\frac{2}{5}$
(3) $1-\frac{4}{5}=\frac{1}{5}$

4. 第二根小棒长。

2　方法妙用

1. $\begin{array}{r}1\,4\,8\\\times\quad\ 4\\\hline 5\,9\,2\end{array}$ $\begin{array}{r}1\,2\,7\\\times\quad\ 7\\\hline 8\,8\,9\end{array}$ $\begin{array}{r}2\,2\,9\\\times\quad\ 8\\\hline 1\,8\,3\,2\end{array}$ $\begin{array}{r}1\,3\,4\\\times\quad\ 4\\\hline 5\,3\,6\end{array}$
$\begin{array}{r}1\,2\,6\\\times\quad\ 3\\\hline 3\,7\,8\end{array}$ $\begin{array}{r}1\,2\,8\\\times\quad\ 7\\\hline 8\,9\,6\end{array}$ $\begin{array}{r}1\,4\,5\\\times\quad\ 6\\\hline 8\,7\,0\end{array}$ $\begin{array}{r}1\,4\,7\\\times\quad\ 6\\\hline 8\,8\,2\end{array}$
（后两个算式答案不唯一）

2. $6\overline{)\,9\,0}$ $\begin{array}{r}1\,5\\\times\quad\ 6\\\hline 9\,0\end{array}$ $5\overline{)\,8\,5}$ $\begin{array}{r}1\,7\\\times\quad\ 5\\\hline 8\,5\end{array}$ $7\overline{)\,8\,4}$ $\begin{array}{r}1\,2\\\times\quad\ 7\\\hline 8\,4\end{array}$ $8\overline{)\,9\,6}$ $\begin{array}{r}1\,2\\\times\quad\ 8\\\hline 9\,6\end{array}$
0　0　0　0
（第三个算式答案不唯一）

3. $\begin{array}{r}\square\,\square\,\square\\\times\quad\ \square\\\hline 6\,6\,6\end{array}$ $\begin{array}{r}3\,3\,3\\\times\quad\ 2\\\hline 6\,6\,6\end{array}$
（答案不唯一）

4. (1) 4 7 (2) 5 4

第九单元　总复习

第1课时　乘法与除法

1. (1) 三 四 (2) 200 200 1000 1000 (3) 1 (4) 83 79

2. 2400 12 630 14 90 7……1 640 800 9

3. 453 27 2824 27……1

4. 53 ÷ 5 = 10（条）……3（名）　10 + 1 = 11（条）

5. 15 × 5 + 25 = 100（元）　6. 58 × 5 + 58 = 348（本）

7. 75 + 25 = 3（个）

8. (1) 128 × 5 = 640（元）　(2) 640 + 128 = 768（元）

第2课时　四则混合运算

1. 236 213 305 16 17 600 11 4008 0

2. (1) × (2) √ (3) √ (4) √

3. 268 12 0 273 527 720 383 13

4. 58 × 2 − 32 = 84（个）　5. 35 × 8 + 58 = 338（元）

6. 150 − 36 × 4 = 6（元）

7. 84 ÷ 4 = 21（个）　184 ÷ 8 = 23（个）　21 < 23　小王的速度快。

第3课时　分数的初步认识

1. (1) $\frac{5}{7}$ 4 10 15 (2) $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{5}$
(3) $\frac{1}{8}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{3}{8}$（答案不唯一）
(4) $\frac{3}{7}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{5}{7}$（答案不唯一）
(5) 4 四 $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$
(6) $\frac{2}{10}$ $\frac{5}{10}$

2. × √ 3. $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{7}{12}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{7}{20}$

4. < > < < = > 5. $1-\frac{5}{8}=\frac{3}{8}$

6. (1) $\frac{1}{8}+\frac{2}{8}=\frac{3}{8}$　(2) $\frac{3}{8}-\frac{1}{8}=\frac{2}{8}$

第4课时　克、千克、吨和年、月、日

1. 吨 千克 克 千克 千克 克

2. (1) 平 闰 (2) 12 7 (3) 12
(4) 24 时 下午 3 时 (5) 1 25

3. 4000 7000 2 150 6 4

4. (1) × (2) × (3) × (4) ×

5. 400 × 5 = 2000（千克） = 2（吨）

6. 5000 kg = 5 吨　5 − 4 = 1（吨）

7. 2 吨 = 2000 千克　250 × 4 + 2000 = 3000（千克） = 3（吨）
3 < 5　可以通过。

8. 12 时 − 8 时 30 分 = 3 时 30 分　3 时 30 分 + 9 时 = 12 时 30 分

9. 24 时 − 22 时 15 分 = 1 时 45 分
1 时 45 分 + 6 时 15 分 = 8 时
135 × 8 = 1080（千米）

第5课时　问题解决

1. 68 + 95 = 163（人）　45 × 4 = 180（人）
163 < 180　坐得下。

2. 52 ÷ 9 = 5（个）……7（个）　5 + 1 = 6（个）

3. (100 − 68) ÷ 5 = 6（支）……2（元）
可以买 6 支，还剩 2 元。

4. A：20 × (7 + 1) = 160（元）
B：(7 + 1) ÷ 4 = 2（桌）　60 × 2 = 120（元）
选 B 种就餐方式比较合算。

5. (1) 81 243 (2) 19 22 (3) 25 36

6. A：96 ÷ 8 = 12（元）
B：75 ÷ 5 = 15（元）
C：39 ÷ 3 = 13（元）　12 < 13 < 15
A 店的最便宜。

7. (1) 50 ÷ 7 = 7（千克）……1（元）
最多可以买 7 千克白菜，还剩 1 元。
(2) 7 × 3 + 7 × 14 = 119（元）　(3) 略

第6课时　辨认方向和周长

1. (1) 西 东 右 左 (2) 西南 (3) 9 (4) 9

2. (1) √ (2) × (3) × (4) × (5) √

3. (14 + 28) × 2 = 84（dm）　6 × 3 + 5 + 5 = 28（cm）

4. (1) 西北 东南 (2) 北 西 东北 东 西北
(3) (16 + 22) × 2 = 76（dm）　(4) 16 × 4 = 64（dm）

5. (20 + 16) × 2 = 72（cm）　72 ÷ 4 = 18（cm）

第7课时　综合练习

1. (1) 2000 5 3000 8 (2) 千克 克 吨
(3) 366 29 (4) 9 (5) 35 (6) 8991 111
(7) $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{8}$

2. 1200 64 8 300 0 19 $\frac{4}{8}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{8}{12}$

3. 1863 3520 13……1 14……5

4. 35 372

5. (1) 8 × 4 = 32（cm）
(2) 它的长和宽可能是15cm和1cm、14cm和2cm、13cm和3cm、12cm和4cm、11cm和5cm、10cm和6cm、9cm和7cm、8cm和8cm。

6. (2 + 20 + 12) ÷ 9 = 3（辆）……7（名）
3 + 1 = 4（辆）

7. (1) 12 × 7 = 84（元）
(2) (80 − 12) ÷ 6 = 11（个）……2（千克）
11 + 1 = 12（个）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 主编

典中点®

综合应用创新题 典中点

一本在做题中教会你学习方法的书

名师划重点



三年级 数学

上（XS版）

陕西新华出版传媒集团
陕西人民教育出版社

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料







目录 contents

第一单元　克、千克、吨

克、千克、吨 …… 1

第二单元　一位数乘两位数、三位数的乘法

第 1 节　一位数乘两位数 …… 3

第 2 节　一位数乘三位数 …… 5

第 3 节　问题解决 …… 7

第三单元　辨认方向

辨认方向 …… 10

第四单元　两位数除以一位数的除法

第 1 节　两位数除以一位数的口算及估算 …… 13

第 2 节　两位数除以一位数的笔算方法 …… 14

第 3 节　探索规律 …… 16

第 4 节　问题解决 …… 19

第五单元　四则混合运算

四则混合运算 …… 21

第六单元　年、月、日

第 1 节　年、月、日 …… 23

第 2 节　24 时记时法 …… 24

第七单元　周长

周长 …… 27

第八单元　分数的初步认识

第 1 节　分数的初步认识 …… 29

第 2 节　简单的同分母分数加减法 …… 31

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第一单元　克、千克、吨

克、千克、吨

列基础·划重点

1. **认识克：**克是国际上通用的质量单位，计量比较轻的物品的质量，通常用克作单位，用字母“g”表示，常用天平来称。如：一枚1角硬币约重1 g，三粒花生米约重1 g，一片口香糖约重3 g。
2. **认识千克：**计量比较重的物品的质量，通常用千克作单位，用字母“kg”表示，1 kg = 1000 g。如：两袋盐约重1 kg，一个8岁小朋友约重25 kg，一头猪约重150 kg。
3. **认识吨：**计量很重的物品的质量，通常用吨作单位。1吨 = 1000千克。如：1个三年级小学生的体重约为25 kg，40个三年级小学生约重1吨，1头成年大象的体重约为6吨。
4. **千克和吨的换算：**把吨换算成千克，在吨数的末尾添上3个0；把千克换算成吨，在千克数的末尾去掉3个0。如：3吨 = 3000 kg，9000 kg = 9吨。

划拓展

认识生活中常用的秤：盘秤，弹簧秤及体重秤，并会读出秤上显示的数据

先判断每格所表示的质量，然后看指针，计算物品的质量。



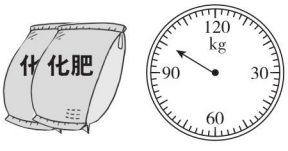
这个苹果重（　　）g

①



小朋友重（　　）kg

②



两袋化肥重（　　）kg

③

思路导航：图①：指针指向200，单位是g，所以这个苹果重200 g。

图②：小朋友体重在20 kg～25 kg，20～25共有5个小格，每个小格代表1 kg，现在指针指向23，所以小朋友重23 kg。

图③：仔细观察，每个大格代表10 kg，指针超过90 kg一个大格，所以两袋化肥重100 kg。

规范解答：200　23　100

划易错

没有正确理解克和千克的质量概念，既要考虑所称物体的轻重，还要结合前面的数值作出正确的判断

1. 在下面括号里填入合适的单位名称。

一只小狗约重4000（千克）。（×）　**改正：**一只小狗约重4000（克）。

小试牛刀　一袋面粉重10（　　）　一头犀牛约重3（　　）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. **判断：** 5千克棉花比5千克铁轻。（√）

改正：（×）　**点拨：**5千克棉花和5千克铁一样重。

小试牛刀　**判断：** 4000克木头比4000克钢材轻。（　　）

划方法

千克和吨进行转化，解决生活中的购物问题

转化法：在解决一些复杂问题时，可以根据题目中存在的相等关系，把新的问题通过换角度、换方法、换叙述的形式进行变化，把新的问题和复杂的问题转化为已学过的问题和容易解决的问题，最终得出答案。

例



现在车上还有多少吨煤？

思路分析：车上原有煤的质量 − 卸下来煤的质量 = 剩余煤的质量

规范解答：方法一　4000千克 = 4吨

8 − 4 = 4（吨）

方法二　8吨 = 8000千克

8000 − 4000 = 4000（千克）

4000千克 = 4吨

答：现在车上还有4吨煤。

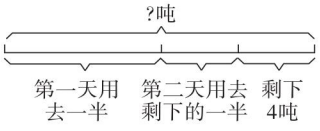
对点练习：见《典中点》P_3T_{10}。

划培优

利用逆推法解决物体质量问题

例 仓库里有一些水泥，第一天用去一半，第二天用去剩下的一半，最后还剩下4吨，仓库里原来有多少吨水泥？

思路分析：根据题意画线段图如下：



根据线段图可以清楚地看出，最后剩下的4吨是第二天用去后剩下的那一半，如果第二天没用，则应有4×2=8（吨），这8吨是水泥总质量的一半，则仓库里原来有水泥8×2=16（吨）。

规范解答：4×2=8（吨）　8×2=16（吨）

答：仓库里原来有16吨水泥。

小试牛刀答案：1. 千克　吨　2. ×

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第二单元　一位数乘两位数、三位数的乘法

第1节　一位数乘两位数

列基础·划重点

1. **一位数乘两位数的口算方法：**（1）整十数乘一位数。先把整十数0前面的数与一位数相乘算出积，再在积的末尾添上1个0。如：40×3，想4个十乘3等于12个十，积是120。

（2）一位数乘两位数（不进位）。先把两位数分成整十数和一位数，再把分成的两个数分别与一位数相乘，最后把两次相乘的积相加。如：34×2，先把34分成30和4，再算30×2=60，4×2=8，最后算60+8=68。

2. **一位数乘两位数的估算方法：**把两位数看作和它接近的整十数，再与一位数相乘，算出积的近似值。如：包装一个小礼盒要用37厘米长的丝带，要包装5个这样的小礼盒，大约要准备多长的丝带？

规范解答：把37看作40　40×5=200（厘米）　**答：**大约要准备200厘米长的丝带。

3. **一位数乘两位数的笔算：**相同数位要对齐，从个位开始乘起，用一位数依次去乘两位数中的每一位上的数，哪一位上的数乘得的积满几十，就向前一位进几，与哪一位上的数相乘，积就写在那一位的下面。如：

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times\ 3 \\ \hline 72 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 35 \\ \times\ 9 \\ \hline 315 \end{array}$$

划拓展

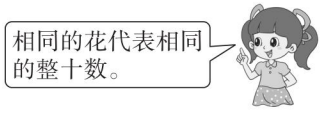
根据积来确定乘数

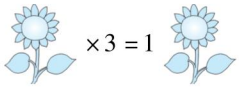
例1　整十数乘一位数且积是120的乘法算式，你能写出多少个？

思路分析：先忽略积120末尾的一个0，想，积是12的算式有3×4=12，2×6=12，12×1=12，然后根据要求适当填上0即可。

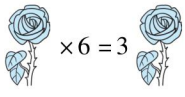
规范解答：能写出4个算式，30×4=120，3×40=120，20×6=120，2×60=120。

例2　猜猜这两朵花分别代表多少？



（1） 



（2） 



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

思路分析：由于相同的花代表相同的整十数，因此原式可转化成下面的形式。

□0 × 3 = 1□0

□ × 3 = 1□

因为 5 ×3 = 1 5，所以 5 0 ×3 = 1 5 0。

同理 □0 × 6 = 3□0

□ × 6 = 3□

因为 6 ×6 = 3 6，所以 6 0 ×6 = 3 6 0。

规范解答：（1）50　（2）60

划易错

口算乘法时数错乘积末尾的 0

40 ×5 = 20　　改正：40 ×5 = 200

小试牛刀　30 ×7 =　　80 ×5 =

划方法

用尝试探索法解决竖式谜问题

例 按要求填数，满足个位上的数相乘满十向十位进 1 的要求。

$$\begin{array}{r} 1\square \\ \times\quad 4 \\ \hline \square\square \end{array}$$

思路分析：

$$\begin{array}{r} 1\square \\ \times\quad 4 \\ \hline \square\square \end{array}$$

□里的数要满足与4相乘的积满十向十位进1的要求。

3 ×4=12

4 ×4=16

⇒ 只有□里填3，4才能满足与4相乘的积满十向十位进1的要求。

规范解答：

$$\begin{array}{r} 1\ 3 \\ \times\quad 4 \\ \hline 5\ 2 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1\ 4 \\ \times\quad 4 \\ \hline 5\ 6 \end{array}$$

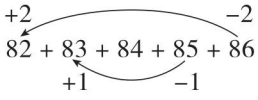
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

划培优

运用移多补少法解决连续自然数相加的问题

例 用简便方法计算 82 + 83 + 84 + 85 + 86。

思路分析：算式中的 5 个数是连续的自然数，可以采用移多补少法，将这 5 个数变成与正中间的数大小一样的数（如下图），这道题就转变成了求 5 个 84 相加的和，可以用 84 × 5 简便计算。



$$\begin{aligned} &82+83+84+85+86\\ =&84\times5\\ =&420 \end{aligned}$$

小试牛刀答案：210　400

第 2 节　一位数乘三位数

列基础·划重点

1. **一位数乘三位数的口算方法：**整百数乘一位数。先把整百数 0 前面的数与一位数相乘算出积，再在积的末尾添上 2 个 0。如：600 × 5，想，6 个百乘 5 等于 30 个百，积是 3000。
2. **一位数乘三位数的估算方法：**把三位数看作和它接近的整百数，再与一位数相乘，算出积的近似值。如：东东每分钟能跑 296 米，3 分钟大约能跑多少米？

   规范解答：把 296 看作 300，300 × 3 = 900（米）**答：**3 分钟大约能跑 900 米。
3. **一位数乘三位数的笔算：**相同数位要对齐，从个位开始乘起，用一位数依次去乘三位数中的每一位上的数，哪一位上的数乘得的积满几十，就向前一位进几，与哪一位上的数相乘，积就写在那一位的下面，如竖式（1）。当三位数中间有 0 时，如果没有进位数，就在 0 下面的那一位上写 0 占位，如果有进位数必须加上进位数，如竖式（2）。当三位数末尾有 0 时，先用一位数去乘三位数 0 前面的数，再看三位数末尾有几个 0，就在积的末尾添上几个 0，如竖式（3）。

竖式（1）

$$\begin{array}{r} 758\\ \times\ 123\\ \hline 2274 \end{array}$$

竖式（2）

$$\begin{array}{r} 604\\ \times\ 38\\ \hline 4832 \end{array}$$

竖式（3）

$$\begin{array}{r} 280\\ \times\ 23\\ \hline 840 \end{array}$$

划拓展

999 乘一位数的简算方法

例 999 乘一位数的规律。

999 × 1 = 999　999 × 2 = 1998　999 × 3 = 2997……

999 × 8 = （　　）　999 × 9 = （　　）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

思路导航：规律一，第一个因数不变，第二个因数逐题加 1，除第 1 小题外，积的首位上的数比第二个因数少1，积的首位与末位上的数的和都是 9，中间两位都是 9。

规律二，除第 1 小题外，9 和第二个因数相乘的积左右分开，中间插入两个 9，即为所求的积。

规范解答：7992　　8991

划易错

因数中的 0 要参与计算

例 1　208 × 7 =

错误解答：208 × 7 = 196

```
  2 0 8
×   5 7
-------
  1 9 6
```

正确解答：208 × 7 = 1456

```
  2 0 8
×   5 7
-------
1 4 5 6
```

小试牛刀　1. 304 × 7 =　　805 × 4 =

例 2　260 × 5 =

错误解答：260 × 5 = 130

```
  2 6 0
×   3 5
-------
  1 3 0
```

正确解答：260 × 5 = 1300

```
  2 6 0
×   3 5
-------
1 3 0 0
```

小试牛刀　2. 320 × 6 =　　850 × 4 =

划方法

运用比较法解决选数字填算式问题

比较法：通过对比数学条件及问题的异同点，研究产生异同点的原因，从而发现解决问题的方法。

例　分别把 2，4，7，0 这四个数字填入□里，要使积最大，应该怎样填？

□□□ × □

思路分析：要使积最大，应该把较大的两个数字放在三位数的百位上或一位数上，剩下的两个数字由大到小依次放在三位数的十位和个位上（如下图）。

720 × 4 = 700 × 4 + 20 × 4

或420 × 7 = 400 × 7 + 20 × 7

积相等　　选的一位数越大，积就越大

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

发现：当一位数选最大的数字，其他数字由大到小排列组成三位数时，积最大。

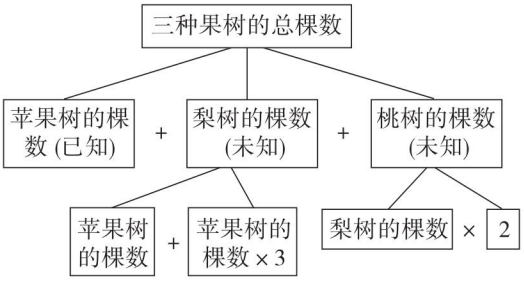
规范解答： 420 × 7

划培优

运用分析法解决乘法实际问题

例 果园里有苹果树 360 棵，梨树的棵数比苹果树的棵数多 3 倍，桃树的棵数是梨树的棵数的 2 倍，三种果树共有多少棵？

思路分析： 从问题入手，分析如下：



根据三种果树棵数之间的倍数关系，先分别求出梨树和桃树的棵数，再求出三种果树的总棵数。

规范解答： 梨树的棵数　360 × 3 = 1080（棵）　360 + 1080 = 1440（棵）

桃树的棵数　1440 × 2 = 2880（棵）

总棵数　360 + 1440 + 2880 = 4680（棵）

答： 三种果树共有 4680 棵。

小试牛刀答案： 1. 304 × 7 = 2128　805 × 4 = 3220　2. 320 × 6 = 1920　850 × 4 = 3400

3 0 4	8 0 5	3 2 0	8 5 0
× 7	× 4	× 6	× 4
2 1 2 8	3 2 2 0	1 9 2 0	3 4 0 0

第 3 节　问题解决

列基础·划重点

1. 用乘加、乘减解决问题

如：每个笔袋 27 元，王老师买了 5 个笔袋，付给收银员 200 元，应找回多少元？

规范解答： 先算 5 个笔袋多少元，27 × 5 = 135（元）再算应找回多少元，200 − 135 = 65（元）

答： 应找回 65 元。

2. 解决够与不够的实际问题

如：包装一个礼盒需要 41 厘米长的丝带，要包装 5 个这样的礼盒，准备 2 米长的丝带够吗？

规范解答： 先算包装 5 个礼盒用多长的丝带，41 × 5 = 205（厘米）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2 米 = 200 厘米，再将 205 厘米和 200 厘米比较，205 > 200

答：准备 2 米长的丝带不够。

划拓展

用估算法解决够与不够的问题

例 1 某孕婴店计划购进 5 辆儿童三轮车脚踏车。带 1000 元够吗？



215元

思路导航：把每辆儿童三轮车脚踏车的单价 215 元估成 200 元，200 × 5 = 1000（元），那么 215 × 5 的积肯定大于 1000，所以带 1000 元不够。

规范解答：215 > 200　200 × 5 = 1000（元）　所以 215 × 5 > 1000　**答：**带 1000 元不够。

例 2 每辆大客车可乘坐 65 人，三年级共有 360 人去秋游，租 5 辆这样的大客车能把所有同学一次送到秋游地点吗？

思路导航：把每辆大客车可坐的人数估成 70，70 × 5 = 350（人），那么 65 × 5 的积肯定小于 350，所以 5 辆车不够。

规范解答：65 < 70　70 × 5 = 350（人）　所以 65 × 5 < 360

答：租 5 辆这样的大客车不能把所有同学一次送到秋游地点。

划易错

解决问题时没有考虑到题中的隐含条件

例 乐乐和 3 名同学一起去海洋馆，门票每人 118 元，他们买门票一共用了多少元？

错误解答：3 × 118 = 354（元）　**答：**他们买门票一共用了 354 元。

正确解答：3 × 118 + 118 = 472（元）或（3 + 1）× 118 = 472（元）

答：他们买门票一共用了 472 元。

小试牛刀　与 3 × 86 + 86 结果相同的是（　　）。

A. 3 × 86　　B. 86 × 86　　C. 86 × 4

划方法

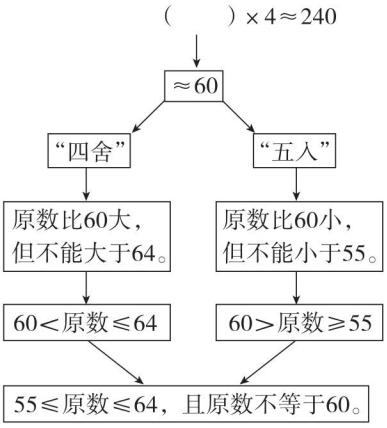
运用分类讨论法解决求因数问题

分类讨论法：当被研究的问题包含多种可能的情况，而人们不能对它一概而论的时候，就需要按照问题所有可能出现的情况进行讨论，综合每种情况下相应的结论，从而使问题得以解决的方法。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

例 一个两位数与4相乘的积大约是240，这个两位数可能是多少？

思路分析：根据60×4=240可知，这个两位数大约是60。如果是60，60×4=240，240是准确值，不能使用“≈”，排除60。近似值是60的两位数可分为“四舍”和“五入”两种情况，分类讨论如下。



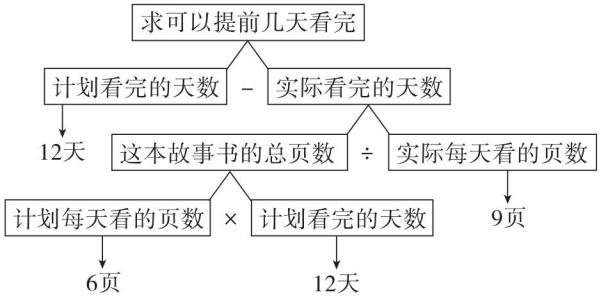
规范解答：这个两位数可能是55，56，57，58，59，61，62，63，64。

划培优

用分析法解决稍复杂归总问题

例 小丽看一本故事书，计划每天看6页，12天看完。实际每天看9页，可以提前几天看完？

思路分析：从问题入手，分析如下。



规范解答：12×6=72（页）　72÷9=8（天）　12－8=4（天）

答：可以提前4天看完。

小试牛刀答案：C

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



双色印刷产品

荣德基官方网站:
http://www.rudder.com.cn
荣德基天猫旗舰店:
http://rongdeji.tmall.com
客服热线：182 1039 5892

荣德基小学频道
获取最新教育资讯

ISBN 978-7-5450-6847-4
定价：37.90元

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料