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

中国品牌创新发展工程
推荐品牌

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 （QD版）

附赠 极速提分法

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

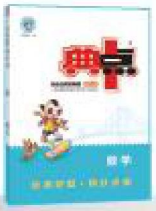
综合应用创新题 典中点 三年级 数学 上 五四学制 主编 陕西新华出版传媒集团 陕西人民教育出版社

“典中点”：一本在做题中教会你学习方法的练习册

“典中点”——做最好的自己，将优秀变成卓越，成就独特与超然，是其初心；帮老师教学、教学生方法、让家长放心，是其使命；不断创新，追求超值，获得惊喜与认可，是其动力。

当你拿到本书，“1书+1册+1卷”的三位一体结构，“知识+方法+素养”的能力训练目标，定能让你事半功倍！





1书

+



1册

+



1卷



练基础，学知识，重巩固

- 标签导练，练有目标
- 基础到拔高，练有方向
- 题题经典，解解精妙

练方法，培素养，促提升

技巧、方法、思想、应用，四类绝招速解百题，招招见效，助拿高分

模拟考，找差距，不丢分

- 实战演练，成竹在胸
- 查漏补缺，每分必争



课后作业，全班学生通用

- 与授课同步，1课1练
- 对点练习，题好题新
- 1课1面，便于批阅

培优专项，学有余力学生专用

- 知识贯通，活学活用
- 题型归类，举一反三
- 思想方法，融会贯通

摸底检测，有的放矢

- 标准试卷，高质实用
- 活页试卷，方便好用
- 单元期末，全程可用



辅有依据

练无遗漏：知识点、易错点、提升点，一目了然

提分有术

提分看得见：让孩子赢得竞争的秘密武器

心中有数

通过错题锁定差距，让分数见证进步

荣德基老师做客央视《对话新时代》栏目



扫描二维码，观看现场视频

- **主持人朱迅对荣德基老师说：**

作为家长，最希望的是能买到对的书，因为孩子的学习精力特别有限，如果对孩子是非常有帮助的教辅，我们家长都愿意递到他们手中。

十年树木，百年树人。有情怀的人才可以做“教育”。

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

（QD 版） 五四学制

本册主编 师文娟 贾荣荣

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



极速提分14招

廿年磨一剑 《典中点》放出满分必杀技

技巧 方法 思想 应用

四类绝招速解百题，招招见效助拿高分

第1招 平移和旋转的应用
第2招 用“可逆思想”解决错中求解问题
第3招 用“转化思想”解决周长问题
第4招 用“比较思想”解决周长问题
第5招 巧解除法算式谜
第6招 巧算两位数乘两位数
第7招 巧求最大和最小的乘积
第8招 归一问题的应用
第9招 归总问题的应用
第10招 用“转化法”求不规则图形的面积
第11招 用“图示法”解决面积问题
第12招 用“等量代换法”解决实际问题
第13招 分数的应用
第14招 用“统计思想”解决实际问题

内容及详解请见夹册《极速提分法》

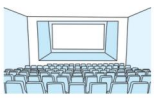
☑练妙招 ☑培素养 ☑巧提分

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

目录

第一单元　风筝厂见闻——两、三位数除以一位数（一）



第 1 课时　整十数、几百几十数除以一位数的口算 …… 1
第 2 课时　两位数除以一位数（各数位都能整除）的笔算 …… 2
第 3 课时　两位数除以一位数（首位不能整除）的笔算 …… 3
第 4 课时　两位数除以一位数（有余数）的笔算 …… 4
阶段小达标（1） …… 5
第 5 课时　三位数除以一位数的笔算 …… 6
第 6 课时　三位数除以一位数（有余数）的笔算 …… 7
阶段小达标（2） …… 8
第一单元达标检测卷（活页卷） …… 69

第二单元　走进新农村——位置与变换



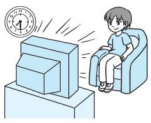
第 1 课时　认识方向 …… 9
第 2 课时　平移和旋转 …… 10
变化的影子 …… 11

第三单元　采摘节——混合运算



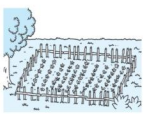
第 1 课时　乘加、乘减两步混合运算 …… 12
第 2 课时　除加、除减两步混合运算 …… 13
第 3 课时　含有小括号的乘加、乘减混合运算 …… 14
第 4 课时　含有小括号的除加、除减混合运算 …… 15
阶段小达标（3） …… 16
第二、三单元达标检测卷（活页卷） …… 73

第四单元　庆元旦——时、分、秒的认识



第 1 课时　认识钟面、读写时刻 …… 17
第 2 课时　认识时、分 …… 18
第 3 课时　求经过时间的简单计算 …… 19
第 4 课时　认识秒及分与秒之间的关系 …… 20
阶段小达标（4） …… 21
第四单元达标检测卷（活页卷） …… 77

第五单元　美化校园——图形的周长



第 1 课时　周长的认识 …… 22
第 2 课时　长方形和正方形的周长 …… 23
阶段小达标（5） …… 24
第五单元达标检测卷（活页卷） …… 81

第六单元　采访果蔬会——两、三位数除以一位数（二）



第 1 课时　两位数、几百几十数除以一位数的口算 …… 25
第 2 课时　三位数除以一位数商是两位数的笔算 …… 26
阶段小达标（6） …… 27
第 3 课时　三位数除以一位数商中间有 0 的笔算 …… 29
第 4 课时　三位数除以一位数商末尾有 0 的笔算 …… 30

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

Contents

阶段小达标（7） …… 31
综合练习（1） …… 32
综合练习（2） …… 33
第六单元达标检测卷（活页卷） …… 85
期中检测卷（活页卷） …… 89

第七单元 美丽的街景——两位数乘两位数



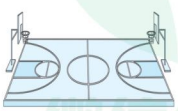
第 1 课时 两位数乘整十数、整十数乘整十数的口算 …… 34
第 2 课时 两位数乘两位数（不进位）的笔算 …… 35
第 3 课时 两位数乘整十数（不进位）的笔算 …… 36
第 4 课时 两位数乘两位数（进位）的笔算 …… 37
阶段小达标（8） …… 38
综合练习（1） …… 39
综合练习（2） …… 40

第八单元 绿色生态园——解决问题



第 1 课时 用连乘解决问题 …… 41
第 2 课时 用连除解决问题 …… 42
阶段小达标（9） …… 43
第 3 课时 归一问题 …… 44
第 4 课时 归总问题 …… 45
阶段小达标（10） …… 46
点击双休日 …… 47
第七、八单元达标检测卷（活页卷） …… 93

第九单元 我家买新房子了——长方形和正方形的面积



第 1 课时 面积的意义及面积单位 …… 48
第 2 课时 长方形、正方形面积计算公式的推导 …… 49
第 3 课时 长方形、正方形面积计算公式的应用 …… 50
阶段小达标（11） …… 51
第 4 课时 面积单位的换算 …… 52
第 5 课时 周长和面积 …… 53
阶段小达标（12） …… 54
智慧广场 …… 55
第九单元达标检测卷（活页卷） …… 97

第十单元 我当小厨师——分数的初步认识



第 1 课时 认识几分之一 …… 56
第 2 课时 认识几分之几及分数各部分的名称 …… 57
第 3 课时 比较分数的大小 …… 58
阶段小达标（13） …… 59
第 4 课时 同分母分数的加法 …… 60
第 5 课时 同分母分数的减法 …… 61

第十一单元 谁长得快——数据的收集与整理（二）



第 1 课时 数据的收集和整理 …… 62
第 2 课时 条形图的应用 …… 63
第十、十一单元达标检测卷（活页卷） … 101

回顾整理——总复习



第 1 课时 两、三位数除以一位数、两位数乘两位数 …… 64
第 2 课时 混合运算、解决问题 …… 65
第 3 课时 时、分、秒的认识及分数的初步认识 …… 66
第 4 课时 位置与变换、图形的周长与面积 … 67
第 5 课时 数据的收集与整理 …… 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

第1课时　整十数、几百几十数除以一位数的口算

（答案见109页）

基础导学练

知识点1　整十数除以一位数的口算

1. 比一比，算一算。

30×3= 90÷3=	20×4= 80÷4=	30×2= 60÷2=

2. 口算。

60÷3=　　50÷5=　　80÷2=

40÷8=　　70÷7=　　40÷4=

知识点2　几百几十数除以一位数的口算

3. 口算320÷8。

方法一：8×（　　）=320，320÷8=（　　）。

方法二：可以把320看成（　　）个十，（　　）个十除以8得（　　）个十，即320÷8=（　　）。

4. 算一算，填一填。

400÷

4	=	
5	=	
8	=	

240÷

4	=	
6	=	
8	=	

易错点　利用表内除法算出商，忘记在后面添0

5. 算一算。

200÷5=　　240÷3=　　120÷4=

420÷7=　　490÷7=　　350÷5=

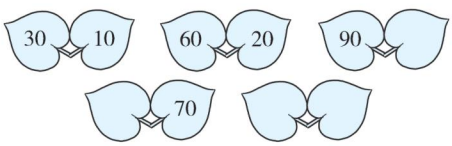
应用提升练

提升点1　整十数或几百几十数除以一位数的口算的变式练习

6. 算一算，填一填。

被除数	90	270	720	400
除数	3	3	9	2
商				

7. 找规律，填一填。



提升点2　运用整十数或几百几十数除以一位数的口算解决实际问题

8. 把240个乒乓球装在纸盒里。

（1）每3个装一盒，能装多少盒？

（2）每6个装一盒，能装多少盒？

9. 哪种花最便宜？



5盆100元　6盆180元　4盆160元　每盆24元

思维拓展练

10. 平均每辆车坐多少人？（不含司机）

人数统计

老师	6人
学生	234人



【全书导学号1448914】

口算整十数除以一位数时，可以先用0前面的数除以一位数，如果能除尽，算出商后，再在商的末尾添上1个0；也可以看一位数与哪个整十数相乘得被除数，商就是那个整十数。



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

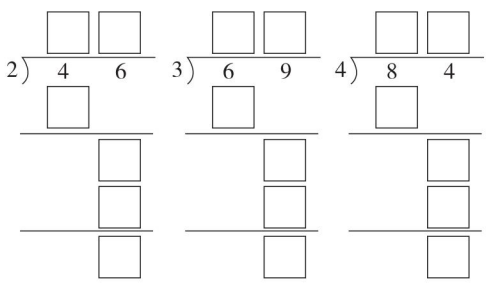
第2课时　两位数除以一位数（各数位都能整除）的笔算

（答案见109页）

基础导学练

知识点 两位数除以一位数（各数位都能整除）的笔算方法

1. 把竖式补充完整。



2. 用竖式计算。

36 ÷ 3 =　　99 ÷ 9 =　　68 ÷ 2 =

易错点 用竖式计算时，漏写步骤或商不完整

3. 下面的计算对吗？若不对，请改正。

```
  2 2
3 ) 6 6
    6 6
    0 6
```

（　　）　改正：

```
  2
4 ) 8 4
    8
    4
    4
    0
```

（　　）　改正：

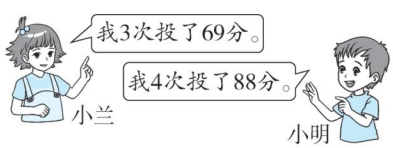
应用提升练

提升点 运用两位数除以一位数解决实际问题

4. 阳光小学三年级有84名学生，每两人用1张课桌，需要多少张课桌？把这些课桌放在2间教室里，平均每间教室放多少张？

5. 高血压是人类健康的杀手。李爷爷是高血压患者，每天要吃2片降压药。一盒48片的降压药，够他吃几天？

6. 谁平均每次投的分值高？



思维拓展练

7. 三年级同学一起扎花，扎的红花的数量是黄花的数量的3倍，红花和黄花一共扎了84朵，他们扎了多少朵黄花？

笔算两位数除以一位数（各数位都能整除）时，从被除数的高位除起，先用被除数十位上的数除以一位数，商写在十位上；再用被除数个位上的数除以一位数，商写在个位上。

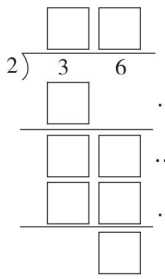
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第3课时 两位数除以一位数（首位不能整除）的笔算 ☞（答案见109页）

基础导学练

知识点 两位数除以一位数（首位不能整除）的笔算方法及验算

1. 想一想，填一填。



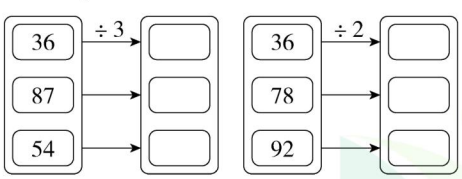
笔算两位数除以一位数（首位不能整除）的方法：先用被除数（ ）位上的数除以除数，商写在（ ）位上；余下的数与被除数（ ）位上的数合起来再除以（ ），商写在（ ）位上。

2. 用竖式计算并验算。

74 ÷ 2 =

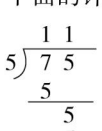
98 ÷ 7 =

3. 算一算，填一填。



易错点 求出商的最高位后有余数，丢掉余数，导致计算错误

4. 下面的计算对吗？若不对，请改正。



改正：

（ ）

应用提升练

提升点1 巩固两位数除以一位数（首位不能整除）的算理

5. 不计算，写出下列各题的商是几十多。

98 ÷ 7 （ ） 68 ÷ 2 （ ） 84 ÷ 3 （ ）

提升点2 运用两位数除以一位数（首位不能整除）的知识解决实际问题

6. 跳绳比赛。

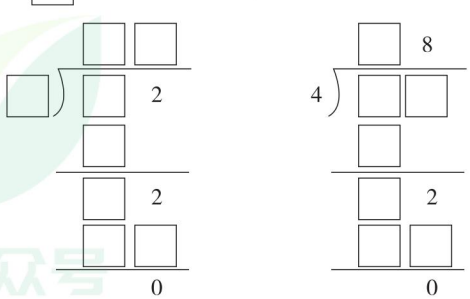
男生	女生	合计
32人	52人	（ ）人

（1）如果男、女生各分两组进行比赛，男生平均每组有多少人？女生呢？

（2）如果男、女生混合分成7组进行比赛，平均每组有多少人？

思维拓展练

7. 在□里填上合适的数。



验算没有余数的除法时，用“商 × 除数”，看计算结果是否等于被除数，如果等于，说明计算结果正确，否则是错误的，需要重新计算。



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

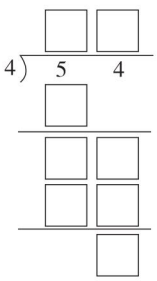
第 4 课时　两位数除以一位数（有余数）的笔算 ☞（答案见 110 页）

基础导学练

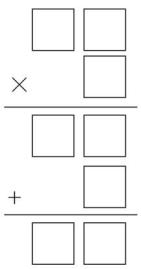
知识点 两位数除以一位数有余数除法的笔算及有余数除法的验算


两位数除以一位数有余数

1. 想一想，算一算，填一填。



验算：



计算除法时，每次除后余下的数要比除数（　　）。验算有余数的除法，看（　　）×除数 +（　　）是否等于被除数，如果等于，计算（　　），否则计算（　　）。

2. 用竖式计算并验算。

38 ÷ 3 =　　67 ÷ 4 =

易错点 不理解余数的含义，导致写错余数的单位名称

3. 一根绳子长 82 米，如果每 3 米做一根跳绳，最多能做几根？如果每 4 米做一根跳绳呢？

应用提升练

提升点 1 两位数除以一位数有余数除法的笔算的变式

4. 将计算结果大于 30 的算式圈出来。

97 ÷ 3	95 ÷ 5	68 ÷ 2
480 ÷ 8	72 ÷ 6	93 ÷ 3
240 ÷ 3	91 ÷ 7	75 ÷ 2

提升点 2 运用两位数除以一位数有余数的除法解决实际问题

5. 商店运来 76 千克散装绵白糖。

（1）将这些绵白糖分装在下面的袋子中，能装多少袋？



零售价：7元

（2）用 95 元钱最多可以买多少袋？

思维拓展练

6. 迎国庆，金鼎购物大厦按红、橙、黄、绿、青、蓝、紫的顺序挂彩灯装扮大厦。第 99 盏彩灯是什么颜色的？



验算有余数的除法时，看“商 × 除数 + 余数”的计算结果是否等于被除数，如果等于，说明计算结果正确，否则是错误的，需要重新计算。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

阶段小达标（1）

☞（答案见 110 页）

时间：20 分钟　满分：60 分

1. 口算。（12 分）

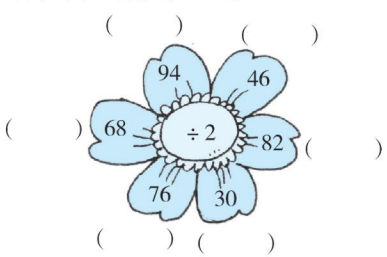
90 ÷ 3 =	240 ÷ 3 =	720 ÷ 8 =
420 ÷ 6 =	36 ÷ 3 =	65 ÷ 5 =
69 ÷ 3 =	39 ÷ 3 =	720 ÷ 9 =
800 ÷ 4 =	400 ÷ 5 =	84 ÷ 2 =

2. 用竖式计算，带☆的要验算。（14 分）

96 ÷ 3 =　　☆85 ÷ 5 =

79 ÷ 4 =　　☆98 ÷ 6 =

3. 算一算，填一填。（12 分）



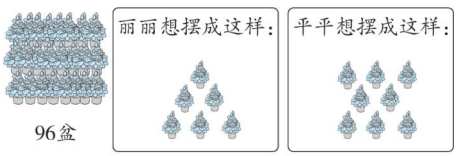
4. 一本《童话故事》共 84 页。

（1）如果 6 天看完，平均每天看几页？（3 分）

（2）如果每天看 4 页，需要多少天看完？（3 分）

5. 现有 70 根相同的小棒，最多能摆几个各自独立的三角形？几个各自独立的六边形呢？（5 分）

6.



（1）按丽丽的图案摆，可以摆几个这样的图案？（3 分）

（2）按平平的图案摆，可以摆几个这样的图案？（3 分）

7. 平均每筐装多少个南瓜？（5 分）



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　三位数除以一位数的笔算

（答案见110页）

基础导学练

知识点　三位数除以一位数的笔算

1. 先判断商是几位数，再计算。

（　　）位数　　（　　）位数

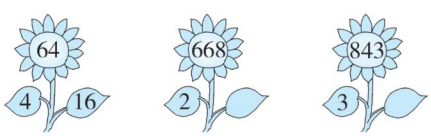
$2\overline{)882}$　　$5\overline{)685}$

2. 用竖式计算，带☆的要验算。

966 ÷ 3 =　　628 ÷ 2 =

605 ÷ 5 =　　☆938 ÷ 7 =

3. 照样子，填一填。

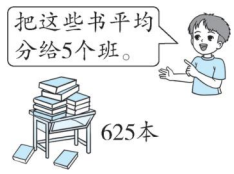


应用提升练

提升点　运用三位数除以一位数解决问题

4. 燕子妈妈3天捉了936条害虫，平均每天捉了多少条害虫？

5. 每班分到多少本？



6. 益智书店搞促销。



中国古典名著
1套：120元
2套：224元
世界名著
1套：165元
2套：312元

（1）李伟买了2套中国古典名著，每套花了多少元钱？

（2）张山买了2套世界名著，每套花了多少元钱？

【全书导学号 1448914】

思维拓展练

7. 一对藤椅646元，4把餐椅848元，每把藤椅比每把餐椅贵多少钱？



笔算三位数除以一位数时，从被除数的最高位除起，除到被除数的哪一位，就把商写在哪一位的上面。

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 6 课时　三位数除以一位数（有余数）的笔算 ☞（答案见 111 页）

基础导学练

知识点 三位数除以一位数（有余数）的笔算

1. 用竖式计算，带☆的要验算。

403 ÷ 3 =　　☆843 ÷ 6 =

☆934 ÷ 7 =　　654 ÷ 4 =

2. 先计算，再观察每组算式，你发现了什么？

$\begin{cases} 84 \div 7 = \\ 12 \times 7 = \end{cases}$　$\begin{cases} 756 \div 4 = \\ 189 \times 4 = \end{cases}$

$\begin{cases} 98 \div 6 = \\ 16 \times 6 + 2 = \end{cases}$　$\begin{cases} 978 \div 8 = \\ 122 \times 8 + 2 = \end{cases}$

我发现：_____

_____

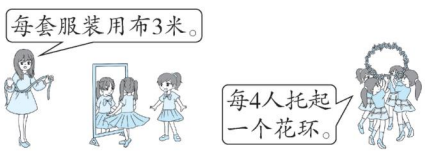
_____

应用提升练

提升点 运用所学知识解决实际问题

3. 小冉折了 375 颗幸运星，军军折了 319 颗幸运星，他们要把这些幸运星平均装在 6 个爱心盒里，平均每个爱心盒里装多少颗？还剩多少颗？

4. 东鲁小学要参加市里举办的团体操表演。



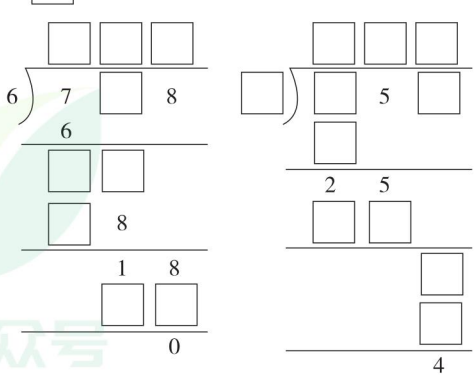
共有 656 人参加表演，其中有 460 人需要变化队形，有时需要排成 4 种队形，有时需要排成 5 种队形。

（1）852 米布能做多少套服装？

（2）提出一个数学问题并解答。

思维拓展练

5. 在□里填上合适的数字。



笔算三位数除以一位数，有余数时，每次除得的余数要比除数小。

告诉你

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

阶段小达标(2)

(答案见111页)

时间：20分钟　满分：60分

1. 算一算，连一连。(6分)

543 ÷ 3	149	712 ÷ 4	135
894 ÷ 6	132	372 ÷ 3	178
924 ÷ 7	181	675 ÷ 5	124

2. 用竖式计算并验算。(10分)

565 ÷ 5 =　　816 ÷ 7 =

3. 一块像三(1)班教室那么大的草地1天产生的氧气够3个人用。三年级有714人，多少块这样大的草地1天产生的氧气够三年级学生用？(5分)

4. 长颈鹿的身高是青蛙身高的几倍？(5分)



5. 奇奇全家去旅游，一共拍了496张照片，放在4本相册里，平均每本相册放多少张？(6分)

6. 把764块月饼装盒，有两种月饼盒。



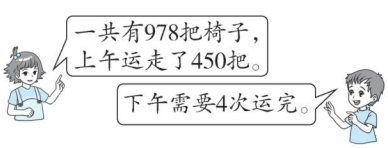
4块装　　6块装

选哪种盒子能正好装完？(7分)

7. 哪个年级平均每班捐赠图书的数量最多？(7分)

年级	班级数	捐赠图书的数量
一	3	354册
二	4	452册
三	5	575册

8. 下午平均每次运多少把椅子？(7分)



9. 小马虎在计算除法时，错把除数3看成了8，结果得到的商是112，余数是1。你能帮他算出正确的结果吗？(7分)

微信公众号
教辅资料站

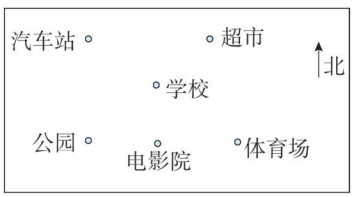
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 1 课时　认识方向 ☞(答案见 112 页)

基础导学练

知识点 1 认识东北、西北、东南、西南四个方向

1.



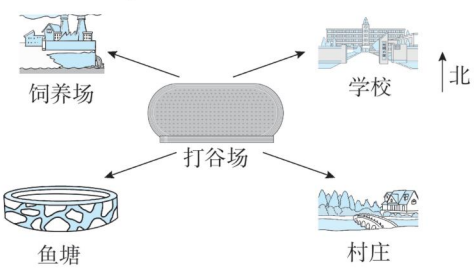
（1）汽车站在学校的（　　）方向。

（2）体育场在学校的（　　）方向。

（3）提出一个问题并解答。

知识点 2 用方位词描述物体所在的方向

2. 看图填一填。



（1）学校在打谷场的（　　）方向，村庄在打谷场的（　　）方向。

（2）饲养场在村庄的（　　）方向，饲养场在学校的（　　）面。

（3）鱼塘在学校的（　　）方向，学校在鱼塘的（　　）方向。

易错点 没有弄清生活中的风向与物体摆动的方向之间的关系

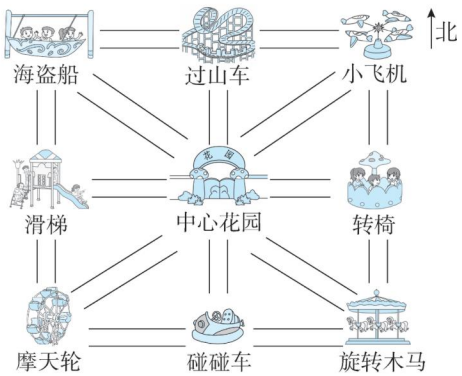
3. 想一想，填一填。

刮风时，树枝向东南方向摆动，这时刮的是（　　）风。

应用提升练

提升点 运用方位知识解决实际问题

4. 请你当导游。



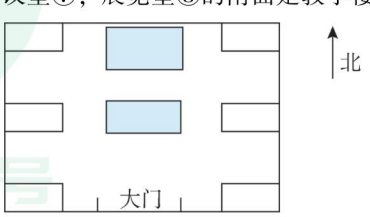
（1）小飞机在中心花园的（　　）方向，海盗船在中心花园的（　　）方向。

（2）碰碰车在滑梯的（　　）方向，转椅在摩天轮的（　　）方向。

（3）小亮从碰碰车处去坐海盗船，可以先向（　　）走到中心花园处，再向（　　）方向走；也可以先向（　　）走到摩天轮处，再向（　　）直走到海盗船处。

5. 根据描述，把校园里的这些建筑物的序号标在适当的位置上。

走进大门，正北面有办公楼①和操场⑥，校园的西南角是图书馆②，校园的东南角是教学楼③，艺术楼④和阶梯教室⑤分别在校园的西北角和东北角。图书馆的北面是会议室⑦，展览室⑧的南面是教学楼。



确定物体位置的方法：先找准观察点，再以观察点为中心画“十”字方向标，由此确定方向，最后描述出物体所在的位置。



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 2 课时　平移和旋转 ☞（答案见 112 页）

基础导学练

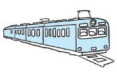
知识点 1 认识平移现象

1. 哪些现象是平移？画“√”。


电梯上升　（　　）


转呼啦圈　（　　）


拉抽屉　（　　）

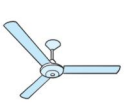

火车直行　（　　）


飞机螺旋桨的转动　（　　）


拨算珠　（　　）

知识点 2 认识旋转现象

2. 哪些现象是旋转？画“○”。


（　　）


（　　）


（　　）


（　　）


（　　）


（　　）

易错点 混淆平移现象和旋转现象的特征

3. 判断。（对的画“√”，错的画“×”）

（1）汽车行驶过程中车轮的运动是平移现象。（　　）

（2）风扇的转动是旋转现象。（　　）

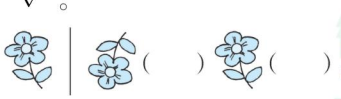
（3）电梯的上下运动是平移现象。（　　）

（4）运动员跑步是旋转现象。（　　）

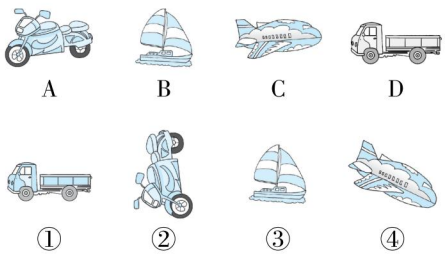
应用提升练

提升点 1 区分平移和旋转

4. 哪一幅图是由左边的图形平移得到的？画“√”。


（　　）　（　　）　（　　）

5. 先观察，再填空。

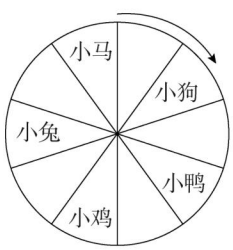


（1）通过平移互相重合的有（　　）。

（2）通过旋转互相重合的有（　　）。

提升点 2 运用旋转的知识解决问题

6. 看一看，填一填。



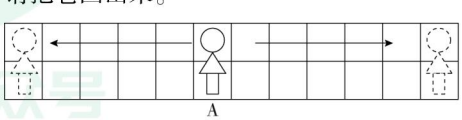
（1）小马至少转动（　　）格就可以转到小鸡现在的位置。

（2）当小兔转到小狗的位置时，小鸭转到（　　）的位置，小鸡转到（　　）的位置。

（3）转盘的运动是（　　）现象。

思维拓展练

7. 下面的图形 A 向左平移 5 格后是哪个图形？请把它圈出来。





平移时物体的形状、大小、方向都不改变，只是位置改变了；旋转时物体的形状、大小都不改变，只是自身的方向和位置发生了变化。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

变化的影子 ☞(答案见112页)

1. 判断。(对的画“√”，错的画“×”)

(1) 楼房越高，楼房的影子就越长。 (　　)

(2) 中午和傍晚分别测量同一棵小树的影子长度，影子的长度一定相等。 (　　)

(3) 有阳光的某一天，分别在早晨、中午和傍晚测量小明的影子，中午的影子最短。 (　　)

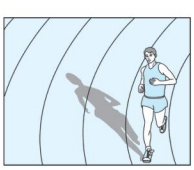
(4) 物体的影子的长短、方向与物体的长度以及时间有关。 (　　)

2. 想一想，填一填。

(1) 阳光下物体影子是有变化的，早晨，影子指向(　　)方；中午，影子指向(　　)方；傍晚，影子指向(　　)方。

(2) 晚上，李双双走在路灯下，他站在不同的地方，影子的长度也在不断地变化。当路灯在他头顶上方时，影子会变(　　)；当路灯在身前或身后时，影子会变(　　)，离路灯越远，影子越(　　)。

3. 一天下午，张老师先参加了校运会200米比赛，然后又参加400米比赛，摄影师在同一位置拍摄了他参加这两场比赛的照片，如下图，你认为张老师参加400米比赛的照片是哪一张？为什么？

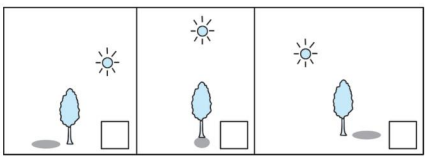


①

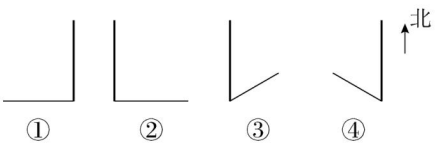


②

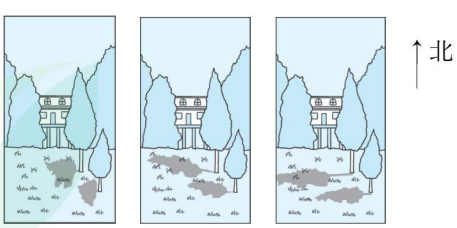
4. 根据影子的变化规律，猜一猜哪张照片是中午的？画“○”。



5. 根据下面物体影子的长短及方向，按从早上到下午的时间顺序把这四个图形排列一下，并说出你排列的依据。



6. 下面三幅图是在我国北方某地某天上午不同时刻、在同一位置拍摄的照片，请将它们按拍摄的先后顺序进行排列，并说出你排列的理由。



微信公众号
教辅资料站

第1课时　乘加、乘减两步混合运算 ☞(答案见112页)

基础导学练

知识点1 含有乘法和减法的混合运算

1. 把先算的部分用横线画出来，再计算。

75 − 14 × 5　　36 × 5 − 68

知识点2 含有乘法和加法的混合运算

2. 把先算的部分用横线画出来，再计算。

750 + 95 × 2　　38 × 5 + 67

36 + 64 × 4　　54 + 3 × 8

易错点 没有掌握混合运算的运算顺序

3. 下面的计算对吗？若不对，请改正。

56 + 16 × 3　　改正：

= 72 × 3

= 216　　(　　)

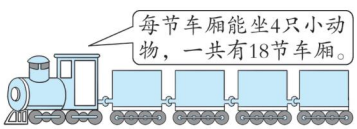
应用提升练

提升点 运用乘加、乘减混合运算解决实际问题

4. 张叔叔到文具用品商店买了3支钢笔，每支钢笔19元。他付给营业员100元，应找回多少钱？

5. 春笋幼儿园食堂里的师傅做了86个肉包子，做菜包子的数量是肉包子的3倍。肉包子和菜包子一共做了多少个？

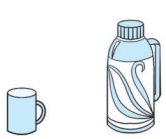
6. 这列小火车已经坐上去32只小动物。还可以坐上去多少只小动物？



7. 中美星城儿童剧场楼下有380个座位，楼上有8排，每排32个座位。楼下比楼上多多少个座位？

思维拓展练

8. 如图，用一个水杯向空热水壶里倒水。如果倒进4杯水，连壶共重720克；如果倒进6杯水，连壶共重860克。一杯水重多少克？热水壶重多少克？





既有加、减法，又有乘法的混合运算中，要先算乘法，再算加、减法。

微信公众号 教辅资料站

第2课时 除加、除减两步混合运算 ☞(答案见112页)

基础导学练

知识点1 除法与减法的混合运算

1. 把先算的部分用横线画出来，再计算。

375 − 75 ÷ 5　　90 − 28 ÷ 2

85 ÷ 5 − 12　　210 − 36 ÷ 3

知识点2 除法与加法的混合运算

2. 把先算的部分用横线画出来，再计算。

360 + 360 ÷ 6　　96 ÷ 8 + 78

96 + 84 ÷ 6　　63 ÷ 7 + 48

易错点 没有掌握除加、除减两步混合运算的运算顺序

3. 下面的计算对吗？若不对，请改正。

28 + 52 ÷ 4　　改正：

= 80 ÷ 4

= 20　　(　　)

468 ÷ 4 − 2　　改正：

= 468 ÷ 2

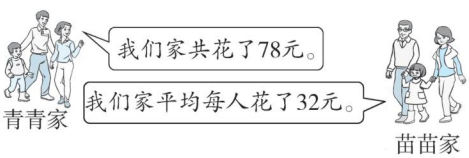
= 234　　(　　)

应用提升练

提升点 运用除加、除减混合运算解决实际问题

4. 王帅买了6支钢笔花了84元，买了1支圆珠笔花了2元。1支圆珠笔比1支钢笔便宜多少钱？

5. 到餐厅吃饭。



(1) 两家到餐厅吃饭，一共花了多少钱？

(2) 青青家比苗苗家平均每人少花多少钱？

思维拓展练

6. 张小伟在计算 72 − □ ÷ 3 时弄错了运算顺序，先算减法后算除法，结果得数是4，正确的得数应该是多少？

【全书导学号 1448914】

既有加、减法，又有除法的混合运算中，要先算除法，再算加、减法。



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3课时　含有小括号的乘加、乘减混合运算 ☞（答案见113页）

基础导学练

知识点 带有小括号的乘加、乘减混合运算

1. 把先算的部分用横线画出来，再计算。

$84\times(31-22)$　　$(127+46)\times3$

$(94+37)\times6$　　$240\times(87-79)$

2. 比一比，算一算，你有什么发现？

$875-56-44$　　$875-(56+44)$

$234-(16+4)$　　$234-16-4$

我发现：一个数连续减去两个数等于这个数减去这两个减数的（　　）。

易错点 列出的综合算式的运算顺序与题意不符

3. 算一算，并把每组算式写成一个综合算式。

（1）$135-72=63$　　（2）$164+96=260$

$63\times7=$□　　$3\times260=$□

_____　　_____

应用提升练

提升点 运用带有小括号的乘加、乘减混合运算解决实际问题

4. 动物园里有4只小猴，原来每个星期给每只小猴准备21个桃，现在给每只小猴增加了7个桃。现在每个星期要给动物园里的小猴准备多少个桃？

5. 

每箱草莓的价格比每箱苹果价格的3倍少20元。每箱草莓多少元？

6. 

他们6分钟分别踢了多少下？

思维拓展练

7. 每种图形各代表多少？

$3\times7+$⬠$=26$
⬠$=$（　）

△$\times4-6=30$
△$=$（　）

$89+78-$□$=143$
□$=$（　）

○$\times7-45=249$
○$=$（　）



在乘加、乘减混合运算中，算式里没有小括号，要先算乘法，再算加、减法；算式里有小括号，要先算小括号里面的，再算小括号外面的。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第4课时 含有小括号的除加、除减混合运算 ☞(答案见113页)

基础导学练

知识点 带有小括号的除加、除减混合运算

1. 把先算的部分用横线画出来，再计算。

77 ÷ (28 − 21)　　(109 − 55) ÷ 6

91 ÷ (101 − 94)　　(243 + 39) ÷ 2

2. 比一比，算一算。

420 ÷ 3 × 2　　420 ÷ (3 × 2)

78 + 35 × 4　　(78 + 35) × 4

易错点 没有掌握含小括号的混合运算的顺序

3. 在○里填上“ > ”“ < ”或“ = ”。

55 × 3 + 5 ○ 55 × (3 + 5)

480 − 45 ÷ 5 ○ (480 − 45) ÷ 5

650 − (78 − 9) ○ 650 − (78 + 9)

72 ÷ 2 ÷ 3 ○ 72 ÷ (2 × 3)

应用提升练

提升点 运用带有小括号的除加、除减混合运算解决实际问题

4. 蓝天幼儿园食堂运来面粉420千克，运来的大米比面粉多120千克。如果每天吃掉大米6千克，这批大米够吃多少天？

5. 王大伯上午摘了156千克苹果，下午又摘了168千克。



每千克4元

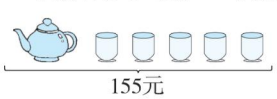


(1) 这一天摘的苹果能卖多少钱？

(2) 这一天摘的苹果可以装多少箱？

思维拓展练

6. 一个茶杯多少钱？一个茶壶多少钱？



155元



110元

在有除法和加、减法的算式里，要想先算加、减法，就必须使用小括号。

告诉你

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

阶段小达标（3）

☞（答案见113页）

时间：20分钟　满分：60分

1. **脱式计算。**（24分）

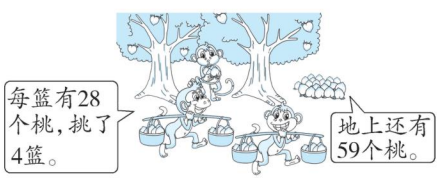
500 − 35 × 6　　485 − 85 ÷ 5

356 + 244 ÷ 2　　（156 + 44）÷ 4

8 ×（83 − 25）　　729 ÷（93 − 90）

480 ÷（3 × 2）　　572 ÷（8 ÷ 2）

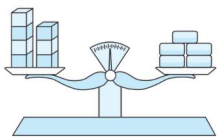
2. 小猴子们一共摘了多少个桃？（6分）



3. 买8套这样的衣服需要多少钱？（6分）

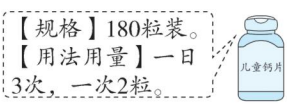


4. 天平左边的积木每块重85克，天平右边的肥皂每块重多少克？（6分）

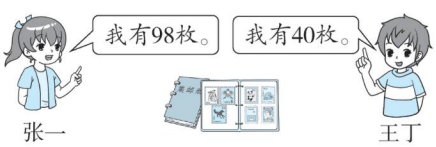


5. 王平平从图书室借了一本《太空探险记》，共有132页。看了5天后还剩72页，平均每天看多少页？（6分）

6. 这瓶儿童钙片能吃几天？（6分）



7. 张一和王丁都是集邮爱好者。



张一给王丁几枚后，两人的邮票一样多？（6分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第一单元达标检测卷

时间：60 分钟　满分：100 分

题　号	一	二	三	四	五	总分
得　分						

一 填空。（每空 1 分，共 14 分）

1. 420 ÷ 2 可以看成（　　）个十除以（　　），商是（　　）个十，结果是（　　）。
2. 720 是 8 的（　　）倍；540 里面有（　　）个 9。
3. 最大的三位数除以最大的一位数，商是（　　）。
4. 752 ÷ 7 的商是（　　）位数；150 × 6 的积是（　　）位数。
5. 要使 829 ÷ □的商是三位数，□里最大能填（　　）。
6. 根据 106 × 5 + 4 = 534，可知 534 ÷ 5 的商是（　　），余数是（　　）。
7. □ ÷ 7 = 123…※，※最大可以是（　　），此时□里是（　　）

二 选择。（将正确答案的字母填在括号里。每小题 2 分，共 12 分）

1. 一个数的 4 倍是 492，这个数是（　　）。

A. 121　　B. 111　　C. 123

2. 从 429 中连续减去 3，减（　　）次才能得 0。

A. 13　　B. 143　　C. 134

3. 花店进了 95 朵花，每 6 朵扎成一束，最多可以扎成（　　）束。

A. 15　　B. 16　　C. 17

4. 一个三位数除以 9，商是三位数，被除数最高位上的数是（　　）。

A. 8　　B. 9　　C. 7

5. 豆豆和闹闹读同一本书，豆豆 4 周读了 468 页，闹闹 3 周读了 354 页。（　　）读得快。

A. 豆豆　　B. 闹闹　　C. 一样快

6. 三位数除以一位数，商（　　）是三位数。

A. 一定　　B. 一定不　　C. 不一定

三 计算。（共 28 分）

1. 直接写得数。（8 分）

80 ÷ 4 =	600 ÷ 3 =	300 ÷ 6 =	480 ÷ 8 =
120 ÷ 2 =	180 ÷ 9 =	80 ÷ 8 =	400 ÷ 5 =
120 ÷ 6 =	720 ÷ 9 =	900 ÷ 3 =	44 ÷ 4 =
700 ÷ 7 =	420 ÷ 6 =	500 ÷ 5 =	360 ÷ 4 =

2. 用竖式计算，带※的要验算。（20 分）

78 ÷ 6 =　　98 ÷ 4 =　　945 ÷ 3 =

※786 ÷ 7 =　　※696 ÷ 4 =　　585 ÷ 5 =

四 按要求做一做。（共 22 分）

1. 算一算，填一填。（8 分）

被除数	569	752	753		
除数	3	6	5	6	5
商				48	128
余数				3	3

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 连一连。(8 分)

72 ÷ 3	12	328 ÷ 2	40
98 ÷ 7	17	639 ÷ 3	113
85 ÷ 5	14	320 ÷ 8	164
96 ÷ 8	24	791 ÷ 7	213

3. 在 ◯ 里填上“ > ”“ < ”或“ = ”。(6 分)

42 ÷ 7 ◯ 27 ÷ 9　　246 ÷ 2 ◯ 448 ÷ 4

37 × 5 ◯ 555 ÷ 3　　96 ÷ 4 ◯ 72 ÷ 2

400 ÷ 5 ◯ 94 ÷ 2　　656 ÷ 4 ◯ 798 ÷ 3

五 解决问题。(共 24 分)

1. 有 928 吨货物，如果选用其中一种车来运，哪种车能正好运完？(5 分)



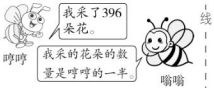
2. 桌子上有 76 根火柴。

(1) 用这些火柴摆各自独立的三角形，最多能摆多少个三角形？(4 分)

(2) 用这些火柴摆各自独立的正方形，最多能摆多少个正方形？(4 分)

3. 三年级同学去郊游，其中男生有 408 人，女生有 354 人，如果每 6 人分成一组，一共能分成多少组？(5 分)

4. 哼哼和嗡嗡一共采了多少朵花？(6 分)



典中点 荣德基
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第二、三单元达标检测卷

时间：60 分钟　满分：100 分

题　号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得　分								

一　哪些是旋转现象？画“√”，哪些是平移现象？画“◯”。（8 分）


电梯上升
（　　）


拉抽屉
（　　）


风车转动
（　　）


圆规转动
（　　）


飞机螺旋桨的转动
（　　）


拨算珠
（　　）


方向盘的转动
（　　）


滑滑梯
（　　）

二　填空。（第 3 题 6 分，其余每空 1 分，共 20 分）

1. 计算（48 − 12）÷3 时，应先算（　　）法，再算（　　）法。
2. 计算 357 − 57 ÷3 时，应先算（　　）法，再算（　　）法。
3. 先弄清运算顺序，再把相应算式的序号填在横线上。

①7 ×（213 + 268）　②39 + 72 − 28　③789 ÷（38 − 35）

④279 ×（49 ÷7）　⑤92 + 48 ÷2　⑥985 − 25 ×3

按从左到右的顺序计算　先算小括号里面的　先算乘、除，后算加、减

4. 如果把算式 68 + 32 ×5 的运算顺序改成先算加法，再算乘法，那么算式应改成（　　）。
5. 当你面向西南方时，你的左面是（　　）方，右面是（　　）方。
6. 三年级有女生 83 人，男生 97 人，如果每 6 人一组做实验，可以分几组，列综合算式是（　　）。
7. 顺发停车场停了 8 排小汽车，每排有 14 辆，大汽车停了 8 辆。小汽车比大汽车多（　　）辆。
8. 一本童话书有 158 页，小雨每天看 18 页，看了 7 天后，还剩（　　）页没看。

9. 把下面每组中的算式合并成一个综合算式。

135 − 72 = 63 63 ÷7 = 9	5 ×15 = 75 25 + 75 = 100	2 + 6 = 8 240 ÷8 = 30

10. 马小虎在计算 25 ×（□ −9）时，将题目错看成 25 ×□ −9，他得到的结果与正确答案相差（　　）。

三　选择。（将正确答案的字母填在括号里。每小题 1 分，共 5 分）

1. 下列运动是旋转现象的是（　　）。

A. 旋转木马的转动　B. 气球升空的运动　C. 温度计中，液柱的上升或下降

2. 下列算式中，先算乘法的是（　　）。

A. 120 ÷8 ×6　B. 890 ×（50 − 39）　C. 1000 − 125 ×8

3. 下面选项中，小鱼（　　）可以通过平移与方框中的小鱼重合。



A

B

C

4. 比 70 少 36 的数除以 2，结果是多少？列式是（　　）。

A. 36 ÷2　B. 70 − 36 ÷2　C. (70 − 36) ÷2

5. 雁塔广场上有 120 只白鸽，白鸽的数量是灰鸽的 4 倍；白鸽比灰鸽多多少只？列式正确的是（　　）。

A. 120 ÷4　B. 120 − 120 ÷4　C. 120 ×4

四　脱式计算。（18 分）

850 − 610 ÷5　　46 ×9 − 115　　917 ÷（4 + 3）

265 + 35 ×5　　5 ×（32 + 296）　　（862 − 278）÷4

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。(6分)

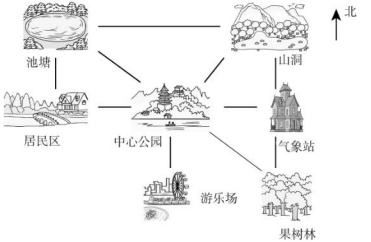
$40\times3+6$ ◯ $40\times(3+6)$　　$570-45\div5$ ◯ $(570-45)\div5$

$540-(68-8)$ ◯ $540-(68+8)$　　$360\div3\div2$ ◯ $360\div(2\times3)$

$(56+44)\times3$ ◯ $56+44\times3$　　$810\div9\div3$ ◯ $810\div(9\div3)$

六 看图填空。(每空1分，共14分)

1. 山洞在池塘的（　　）面，在果树林的（　　）面。
2. 池塘在中心公园的（　　）面，游乐场在居民区的（　　）面。
3. 气象站在游乐场的（　　）面，中心公园在果树林的（　　）面。
4. （　　）在（　　）的东北面，（　　）在（　　）的西北面。
5. （　　）在（　　）的西南面，（　　）在（　　）的东南面。



七 解决问题。(共29分)

1. 王老师带了500元去超市购物，买了一件毛衣花了248元，剩下的钱刚好可以买两件同样的保暖衬衣。一件保暖衬衣多少钱？(6分)

2. 蜻蜓5分钟能飞行多少米？(6分)


每分钟飞行300米


每分钟比蜜蜂多飞行240米

3.


148元


？元

(1) 买1辆滑板车和6双溜冰鞋正好花了1000元。1辆滑板车多少钱？(5分)

(2) 如果买4辆滑板车和1双溜冰鞋，需要付多少钱？(5分)

4. 希望小学举行体操表演，参加表演的女生有360人，男生有200人，如果每8人一组，可以分多少组？(7分)

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



课时部分

第一单元　风筝厂见闻 —— 两、三位数除以一位数(一)

第1课时　整十数、几百几十数除以一位数的口算

1. 90　30　80　20　60　30
2. 20　10　40　5　10　10
3. 40　40　32　32　4　40
4. 100　80　50　60　40　30
5. 40　80　30　60　70　70
6. 30　90　80　200
7. 30　210　150　50(最后两个空答案不唯一)
8. (1)240 ÷ 3 = 80(盒)
   答:能装 80 盒。
   (2)240 ÷ 6 = 40(盒)
   答:能装 40 盒。
9. 100 ÷ 5 = 20(元)　180 ÷ 6 = 30(元)
   160 ÷ 4 = 40(元)　20 < 24 < 30 < 40
   答:第 1 种花最便宜。
10. 234 ÷ 6 = 240(人)
    240 ÷ 6 = 40(人)
    答:平均每辆车坐 40 人。
    点拨:先求出老师和学生一共有多少人,然后把总人数平均分成 6 份,求出每一份是多少,就是平均每辆车坐的人数。

第2课时　两位数除以一位数(各数位都能整除)的笔算

1. $\begin{array}{r}2\,3\\ 2\overline{)\,4\;6}\\ \underline{4}\\ 6\\ \underline{6}\\ 0\end{array}$　$\begin{array}{r}2\,3\\ 3\overline{)\,6\;9}\\ \underline{6}\\ 9\\ \underline{9}\\ 0\end{array}$　$\begin{array}{r}2\,1\\ 4\overline{)\,8\;4}\\ \underline{8}\\ 4\\ \underline{4}\\ 0\end{array}$

2. 36 ÷ 3 = 12　99 ÷ 9 = 11　68 ÷ 2 = 34

$\begin{array}{r}1\,2\\ 3\overline{)\,3\,6}\\ \underline{3}\\ 6\\ \underline{6}\\ 0\end{array}$　$\begin{array}{r}1\,1\\ 9\overline{)\,9\,9}\\ \underline{9}\\ 9\\ \underline{9}\\ 0\end{array}$　$\begin{array}{r}3\,4\\ 2\overline{)\,6\,8}\\ \underline{6}\\ 8\\ \underline{8}\\ 0\end{array}$

3. ×

$\begin{array}{r}2\,2\\ 3\overline{)\,6\,6}\\ \underline{6}\\ 6\\ \underline{6}\\ 0\end{array}$　×　$\begin{array}{r}2\,1\\ 4\overline{)\,8\,4}\\ \underline{8}\\ 4\\ \underline{4}\\ 0\end{array}$

4. 84 ÷ 2 = 42(张)
   42 ÷ 2 = 21(张)
   答:需要 42 张课桌。平均每间教室放 21 张。
5. 48 ÷ 2 = 24(天)
   答:够他吃 24 天。
6. 69 ÷ 3 = 23(分)
   88 ÷ 4 = 22(分)
   23 > 22
   答:小兰平均每次投的分值高。
7. 3 + 1 = 4
   84 ÷ 4 = 21(朵)
   答:他们扎了 84 朵黄花。

第3课时　两位数除以一位数(首位不能整除)的笔算

1. $\begin{array}{r}1\,8\\ 2\overline{)\,3\;6}\\ \underline{2}\\ 1\;6\\ \underline{1\;6}\\ 0\end{array}$　1　1　6　16　8

十　十　个　除数　个

2. 74 ÷ 2 = 37　　98 ÷ 7 = 14

$\begin{array}{r}3\,7\\ 2\overline{)\,7\,4}\\ \underline{6}\\ 1\,4\\ \underline{1\,4}\\ 0\end{array}$　验算:$\begin{array}{r}3\,7\\ \times\;\;2\\ \hline 7\,4\end{array}$　　$\begin{array}{r}1\,4\\ 7\overline{)\,9\,8}\\ \underline{7}\\ 2\,8\\ \underline{2\,8}\\ 0\end{array}$　验算:$\begin{array}{r}1\,4\\ \times\;\;7\\ \hline 9\,8\end{array}$

3. 12　29　18　18　39　46

4. ×

$\begin{array}{r}1\,5\\ 5\overline{)\,7\,5}\\ \underline{5}\\ 2\,5\\ \underline{2\,5}\\ 0\end{array}$

5. 一十多　三十多　二十多

6. 84
   (1)32 ÷ 2 = 16(人)
   52 ÷ 2 = 26(人)
   答:男生平均每组有 16 人,女生平均每组有 26 人。
   (2)84 ÷ 7 = 12(人)
   答:平均每组有 12 人。

7. $\begin{array}{r}1\,2\\ 6\overline{)\,7\;2}\\ \underline{6}\\ 1\,2\\ \underline{1\,2}\\ 0\end{array}$　$\begin{array}{r}1\,8\\ 4\overline{)\,7\;2}\\ \underline{4}\\ 3\,2\\ \underline{3\,2}\\ 0\end{array}$

(第一个竖式答案不唯一)
点拨:本题可以根据已知条件采用逆推法来解。以第一个竖式为例,根据竖式没有余数,被除数个位上的数是 2,且第一次商后有余数,推测这个两位数可能是多少;再根据第一次商后的余数与被除数个位上的 2 合起来的两位数推测除数可能是多少,然后确定商是多少。

第4课时　两位数除以一位数(有余数)的笔算

1. $\begin{array}{r}1\,3\\ 4\overline{)\,5\;4}\\ \underline{4}\\ 1\,4\\ \underline{1\,2}\\ 2\end{array}$　$\begin{array}{r}1\,3\\ \times\;\;4\\ \hline 5\,2\\ +\;\;2\\ \hline 5\,4\end{array}$

小　商　余数　正确　错误

2. 38 ÷ 3 = 12……2　　67 ÷ 4 = 16……3

$\begin{array}{r}1\,2\\ 3\overline{)\,3\,8}\\ \underline{3}\\ 8\\ \underline{6}\\ 2\end{array}$　验算:$\begin{array}{r}1\,2\\ \times\;\;3\\ \hline 3\,6\\ +\;\;2\\ \hline 3\,8\end{array}$　　$\begin{array}{r}1\,6\\ 4\overline{)\,6\,7}\\ \underline{4}\\ 2\,7\\ \underline{2\,4}\\ 3\end{array}$　验算:$\begin{array}{r}1\,6\\ \times\;\;4\\ \hline 6\,4\\ +\;\;3\\ \hline 6\,7\end{array}$

3. 82 ÷ 3 = 27(根)……1(米)
   82 ÷ 4 = 20(根)……2(米)
   答:每 3 米做一根跳绳,最多能做 27 根。每 4 米做一根跳绳,最多能做 20 根。

4. | | |
   |---|---|
   | 97 ÷ 3 | 68 ÷ 2 |
   | 480 ÷ 8 | 93 ÷ 3 |
   | 240 ÷ 3 | 75 ÷ 2 |

5. (1)76 ÷ 2 = 38(袋)
   答:能装 38 袋。
   (2)95 ÷ 7 = 13(袋)……4(元)
   答:最多可以买 13 袋。
6. 99 ÷ 7 = 14(组)……1(盏)
   答:第 99 盏彩灯是红色的。
   点拨:由题可知,7 盏彩灯为一组,想知道第 99 盏彩灯是什么颜色,先看 99 里面有几个 7,99 ÷ 7 = 14(组)……1(盏),那么第 99 盏彩灯就是第 15 组的第 1 盏,应该是红色的。

阶段小达标(1)

1. 30　80　90　70　12　13　23　13　80　200　80　42
2. 96 ÷ 3 = 32　　85 ÷ 5 = 17

$\begin{array}{r}3\,2\\ 3\overline{)\,9\,6}\\ \underline{9}\\ 6\\ \underline{6}\\ 0\end{array}$　$\begin{array}{r}1\,7\\ 5\overline{)\,8\,5}\\ \underline{5}\\ 3\,5\\ \underline{3\,5}\\ 0\end{array}$　验算:$\begin{array}{r}1\,7\\ \times\;\;5\\ \hline 8\,5\end{array}$

79 ÷ 4 = 19……3　　98 ÷ 6 = 16……2

$\begin{array}{r}1\,9\\ 4\overline{)\,7\,9}\\ \underline{4}\\ 3\,9\\ \underline{3\,6}\\ 3\end{array}$　$\begin{array}{r}1\,6\\ 6\overline{)\,9\,8}\\ \underline{6}\\ 3\,8\\ \underline{3\,6}\\ 2\end{array}$　验算:$\begin{array}{r}1\,6\\ \times\;\;6\\ \hline 9\,6\\ +\;\;2\\ \hline 9\,8\end{array}$

3. (47)　(23)
   (34)　68　÷　2　82　(41)
   (38)　(15)

4. (1)84 ÷ 6 = 14(页)
   答:平均每天看 14 页。
   (2)84 ÷ 4 = 21(天)
   答:需要 21 天看完。
5. 70 ÷ 3 = 23(个)……1(根)
   70 ÷ 6 = 11(个)……4(根)
   答:最多能摆 23 个各自独立的三角形,11 个各自独立的六边形。
6. (1)96 ÷ 6 = 16(个)
   答:可以摆 16 个这样的图案。
   (2)96 ÷ 8 = 12(个)
   答:可以摆 12 个这样的图案。
7. 9 − 5 = 4(筐)
   64 ÷ 4 = 16(个)
   答:平均每筐装 16 个南瓜。
   点拨:多拎了 9 − 5 = 4(筐),4 筐南瓜对应的南瓜个数是 64 个,用除法计算,列式是 64 ÷ 4 = 16(个)。

第5课时　三位数除以一位数的笔算

1. 三　　三

$\begin{array}{r}1\,4\,1\\ 2\overline{)\,2\,8\,2}\\ \underline{8}\\ 8\\ \underline{8}\\ 2\\ \underline{2}\\ 0\end{array}$　$\begin{array}{r}1\,3\,7\\ 5\overline{)\,6\,8\,5}\\ \underline{5}\\ 1\,8\\ \underline{1\,5}\\ 3\,5\\ \underline{3\,5}\\ 0\end{array}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. $966 \div 3 = 322$　$628 \div 2 = 314$

$$\begin{array}{r} 322 \\ 3\overline{)966} \\ 9 \\ \hline 6 \\ 6 \\ \hline 6 \\ 6 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 314 \\ 2\overline{)628} \\ 6 \\ \hline 2 \\ 2 \\ \hline 8 \\ 8 \\ \hline 0 \end{array}$$

$605 \div 5 = 121$　$938 \div 7 = 134$

$$\begin{array}{r} 121 \\ 5\overline{)605} \\ 5 \\ \hline 10 \\ 10 \\ \hline 5 \\ 5 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 134 \\ 7\overline{)938} \\ 7 \\ \hline 23 \\ 21 \\ \hline 28 \\ 28 \\ \hline 0 \end{array}$$

验算：$\begin{array}{r} 134 \\ \times\ \ 7 \\ \hline 938 \end{array}$

3. 334　281
4. $936 \div 3 = 312$(条)
答：平均每天捉了 312 条害虫。
5. $625 \div 5 = 125$(本)
答：每班分到 125 本。
6. (1)$224 \div 2 = 112$(元)
答：每套花了 112 元钱。
(2)$312 \div 2 = 156$(元)
答：每套花了 156 元钱。
7. $646 \div 2 = 323$(元)
$848 \div 4 = 212$(元)
$323 - 212 = 111$(元)
答：每把藤椅比每把餐椅贵 111 元钱。

第 6 课时　三位数除以一位数（有余数）的笔算

1. $403 \div 3 = 134$……1　$843 \div 6 = 140$……3

$$\begin{array}{r} 134 \\ 3\overline{)403} \\ 3 \\ \hline 10 \\ 9 \\ \hline 13 \\ 12 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 140 \\ 6\overline{)843} \\ 6 \\ \hline 24 \\ 24 \\ \hline 3 \end{array}$$

验算：$\begin{array}{r} \times 6 \\ 840 \\ +\ \ 3 \\ \hline 843 \end{array}$

$934 \div 7 = 133$……3　$654 \div 4 = 163$……2

$$\begin{array}{r} 133 \\ 7\overline{)934} \\ 7 \\ \hline 23 \\ 21 \\ \hline 24 \\ 21 \\ \hline 3 \end{array}$$

验算：$\begin{array}{r} 133 \\ \times\ 7 \\ \hline 931 \\ +\ \ 3 \\ \hline 934 \end{array}$

$$\begin{array}{r} 163 \\ 4\overline{)654} \\ 4 \\ \hline 25 \\ 24 \\ \hline 14 \\ 12 \\ \hline 2 \end{array}$$

2. 12　84　189　756　16……2　98
122……2　978
当除法算式没有余数时，商乘除数等于被除数；当除法算式有余数时，商乘除数，再加余数等于被除数。
3. $375 \div 319 = 694$(颗)
$694 \div 6 = 115$(颗)……4(颗)
答：平均每个爱心盒里装 115 颗，还剩 4 颗。
4. (1)$852 \div 3 = 284$(套)
答：852 米布能做 284 套服装。
(2)答案不唯一，如：需要准备多少个花环？
$656 \div 4 = 164$(个)
答：需要准备 164 个花环。
5. $\begin{array}{r} 113 \\ 6\overline{)679\ 8} \\ 6 \\ \hline 19 \\ 18 \\ \hline 18 \\ 18 \\ \hline 0 \end{array}$　$\begin{array}{r} 151 \\ 5\overline{)759} \\ 5 \\ \hline 25 \\ 25 \\ \hline 9 \\ 5 \\ \hline 4 \end{array}$

第 2 个竖式答案不唯一

阶段小达标(2)

1. 543÷3　149　712÷4　135
894÷6　132　372÷3　178
924÷7　181　675÷5　124

2. $565 \div 5 = 113$

$$\begin{array}{r} 113 \\ 5\overline{)565} \\ 5 \\ \hline 6 \\ 5 \\ \hline 15 \\ 15 \\ \hline 0 \end{array}$$

验算：$\begin{array}{r} 113 \\ \times\ \ 5 \\ \hline 565 \end{array}$

$816 \div 7 = 116$……4

$$\begin{array}{r} 116 \\ 7\overline{)816} \\ 7 \\ \hline 11 \\ 7 \\ \hline 46 \\ 42 \\ \hline 4 \end{array}$$

验算：$\begin{array}{r} 116 \\ \times\ 7 \\ \hline 812 \\ +\ \ 4 \\ \hline 816 \end{array}$

3. $714 \div 3 = 238$(块)
答：238 块这样大的草地 1 天产生的氧气够三年级学生用。
4. $584 \div 4 = 146$
答：长颈鹿的身高是青蛙身高的 146 倍。
5. $496 \div 4 = 124$(张)
答：平均每本相册放 124 张。
6. $764 \div 4 = 191$(盒)
$764 \div 6 = 127$(盒)……2(块)
答：选 4 块装的盒子能正好装完。
7. $354 \div 3 = 118$(册)　$452 \div 4 = 113$(册)
$575 \div 5 = 115$(册)
$118 > 115 > 113$
答：一年级平均每班捐赠图书的数量最多。
8. $978 - 450 = 528$(把)　$528 \div 4 = 132$(把)
答：下午平均每次运 132 把椅子。

9. $112 \times 8 = 896$　$896 + 1 = 897$
$897 \div 3 = 299$
答：正确的结果是 299。
点拨：先根据“错误”的除数求出被除数，即 $112 \times 8 = 896$，$896 + 1 = 897$，再根据被除数与正确的除数算出正确的商。

第二单元　走进新农村——位置与变换

第 1 课时　认识方向

1. (1)西北　(2)东南
(3)答案不唯一，如：
公园在超市的什么方向？
公园在超市的西南方向。
2. (1)东北　东南　(2)西北　西
(3)西南　东北
3. 西北
4. (1)东北　西北　(2)东南　东北
(3)北　西北　西　北
5. 略

第 2 课时　平移和旋转

1. (√)　(　)　(√)　(√)　(　)　(√)
2. (○)　(○)　(　)　(○)　(　)　(○)
3. (1)×　(2)√　(3)√　(4)×
4. (　)　(√)　(　)
5. (1)B 和③，D 和①　(2)A 和②，C 和④
6. (1)6　(2)小兔　小马　(3)旋转
7. 圈左边的图形。

变化的影子

1. (1)×　(2)×　(3)√　(4)√
2. (1)西　北　东　(2)短　长　长
3. 张老师参加 400 米比赛的照片是①，因为 400 米比赛的时刻比 200 米的晚，所以照片中影子比较长的应是张老师参加 400 米比赛的照片。
4. □　○　□
5. ①　④　③　②　依据略
6. (3)　(2)　(1)　理由略

第三单元　采摘节——混合运算

第 1 课时　乘加、乘减两步混合运算

1. $75 - 14 \times 5$　$36 \times 5 - 68$
$= 75 - 70$　$= 180 - 68$
$= 5$　$= 112$
2. $750 + 95 \times 2$　$38 \times 5 + 67$
$= 750 + 190$　$= 190 + 67$
$= 940$　$= 257$
$36 + 64 \times 4$　$54 + 3 \times 8$
$= 36 + 256$　$= 54 + 24$
$= 292$　$= 78$
3. ×　$56 + 16 \times 3$
$= 56 + 48$
$= 104$
4. $100 - 19 \times 3$
$= 100 - 57$
$= 43$(元)
答：应找回 43 元钱。
5. $86 \times 3 + 86$
$= 258 + 86$
$= 344$(个)
答：肉包子和菜包子一共做了 344 个。
6. $18 \times 4 - 32$
$= 72 - 32$
$= 40$(只)
答：还可以坐上去 40 只小动物。
7. $380 - 32 \times 8$
$= 380 - 256$
$= 124$(个)
答：楼下比楼上多 124 个座位。
8. 一杯水重：$860 - 720 = 140$(克)
$6 - 4 = 2$(杯)　$140 \div 2 = 70$(克)
热水壶重：$720 - 70 \times 4 = 440$(克)
答：一杯水重 70 克，热水壶重 440 克。
点拨：由题可知，倒进 6 杯水比倒进 4 杯水多出的质量就是多倒的 2 杯水的质量，进而可以求出一杯水的质量，再根据“倒进 4 杯水，连壶共重 720 克”或“倒进 6 杯水，连壶共重 860 克”的信息，可以求出热水壶的质量。

第 2 课时　除加、除减两步混合运算

1. $375 - 75 \div 5$　$90 - 28 \div 2$
$= 375 - 15$　$= 90 - 14$
$= 360$　$= 76$
$85 \div 5 - 12$　$210 - 36 \div 3$
$= 17 - 12$　$= 210 - 12$
$= 5$　$= 198$
2. $360 + 360 \div 6$　$96 \div 8 + 78$
$= 360 + 60$　$= 12 + 78$
$= 420$　$= 90$
$96 + 84 \div 6$　$63 \div 7 + 48$
$= 96 + 14$　$= 9 + 48$
$= 110$　$= 57$
3. ×　$28 + 52 \div 4$　×　$468 \div 4 - 2$
$= 28 + 13$　$= 117 - 2$
$= 41$　$= 115$
4. $84 \div 6 - 2$
$= 14 - 2$
$= 12$(元)
答：1 支圆珠笔比 1 支钢笔便宜 12 元钱。
5. (1)　$32 \times 3 + 78$
$= 96 + 78$
$= 174$(元)
答：一共花了 174 元钱。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

(2) $32-78\div3$
$=32-26$
$=6$(元)
答:青青家比苗苗家平均每人少花6元钱。

6. $4\times3=12$　$72-12=60$
$72-60\div3$
$=72-20$
$=52$
答:正确的得数应该是52。

第3课时　含有小括号的乘加、乘减混合运算

1. $84\times(31-22)$　$(127+46)\times3$
$=84\times9$　$=173\times3$
$=756$　$=519$
$(94+37)\times6$　$240\times(87-79)$
$=131\times6$　$=240\times8$
$=786$　$=1920$

2. $875-56-44$　$875-(56+44)$
$=819-44$　$=875-100$
$=775$　$=775$
$234-(16+4)$　$234-16-4$
$=234-20$　$=218-4$
$=214$　$=214$
和

3. (1)441　$(135-72)\times7=441$
(2)780　$3\times(164+96)=780$

4. $(21+7)\times4$
$=28\times4$
$=112$(个)
答:现在每个星期要给动物园里的小猴准备112个桃。

5. $45\times3-20$
$=135-20$
$=115$(元)
答:每箱草莓115元。

6. $45\times6=270$(下)
$(45+12)\times6$　$(45-7)\times6$
$=57\times6$　$=38\times6$
$=342$(下)　$=228$(下)
答:龙龙6分钟踢了270下,小小6分钟踢了342下,元元6分钟踢了228下。

7. 5　9　24　42

第4课时　含有小括号的除加、除减混合运算

1. $77\div(28-21)$　$(109-55)\div6$
$=77\div7$　$=54\div6$
$=11$　$=9$
$91\div(101-94)$　$(243+39)\div2$
$=91\div7$　$=282\div2$
$=13$　$=141$

2. $420\div3\times2$　$420\div(3\times2)$
$=140\times2$　$=420\div6$
$=280$　$=70$
$78+35\times4$　$(78+35)\times4$
$=78+140$　$=113\times4$
$=218$　$=452$

3. <　>　>　=

4. $(420+120)\div6$
$=540\div6$
$=90$(天)
答:这批大米够吃90天。

5. (1)　$(156+168)\times4$
$=324\times4$
$=1296$(元)
答:这一天摘的苹果能卖1296元钱。
(2)　$(156+168)\div6$
$=324\div6$
$=54$(箱)
答:这一天摘的苹果可以装54箱。

6. 茶杯:$5-2=3$(个)
$(155-110)\div3$
$=45\div3$
$=15$(元)
茶壶:　$110-15\times2$
$=110-30$
$=80$(元)
答:一个茶杯15元钱,一个茶壶80元钱。

阶段小达标(3)

1. $500-35\times6$　$485-85\div5$
$=500-210$　$=485-17$
$=290$　$=468$
$356+244\div2$　$(156+44)\div4$
$=356+122$　$=200\div4$
$=478$　$=50$
$8\times(83-25)$　$729\div(93-90)$
$=8\times58$　$=729\div3$
$=464$　$=243$
$480\div(3\times2)$　$572\div(8\div2)$
$=480\div6$　$=572\div4$
$=80$　$=143$

2. $28\times4+59$
$=112+59$
$=171$(个)
答:小猴子们一共摘了171个桃。

3. $(48+36)\times8$
$=84\times8$
$=672$(元)
答:买8套这样的衣服需要672元钱。

4. $85\times7\div5$
$=595\div5$
$=119$(克)
答:天平右边的肥皂每块重119克。

5. $(132-72)\div5$
$=60\div5$
$=12$(页)
答:平均每天看12页。

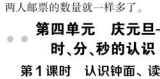
6. $180\div(3\times2)$
$=180\div6$
$=30$(天)
答:这瓶儿童钙片能吃30天。

7. $(98-40)\div2$
$=58\div2$
$=29$(枚)
答:张一给王丁29枚后,两人的邮票一样多。
点拨:先求出张一比王丁多多少枚邮票,然后再把多的部分平均分成两份,其中的一份给王丁,两人邮票的数量就一样多了。

第四单元　庆元旦——时、分、秒的认识

第1课时　认识钟面、读写时刻

1. (1)12　60　(2)1　5　(3)1　1　60
(4)30　35　(5)12

2. 

3. 4:25　7:30　7:45　8:05　3:05　9:05

4. 7时45分　7:45　9时15分　9:15
10时50分　10:50　3时25分　3:25

5. 

6. 

7. 圈第三幅图

第2课时　认识时、分

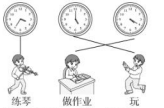
1. 少于1分钟　多于1分钟

2. 小时　分钟　分钟　分钟

3. (1)×　(2)×　(3)×

4. <　=　<　>

5. 7:15　8:30　5:40　9:00

6. 

7. (1)　　(2)　

第3课时　求经过时间的简单计算

1. 6:00　6:15　15

2. 20分钟　8:50　40分钟　11:40

3. 9时－8时5分＝55分
答:小华做家务用了55分钟。

4. 6时－5时25分＝35分
答:他练琴用了35分钟。

5. (1)7时45分－7时30分＝15分
答:上学路上李明用了15分钟。
(2)25分钟　5分钟

6. 15＋15＋10＝40(分)
7时30分＋40分＝8时10分
答:亮亮看完两集后是8时10分。
点拨:两集的片长加两集中间的广告时间就是看电视经过的时间,即15＋15＋10＝40(分),用开始看的时刻加上经过的时间就是看完两集后的时刻。

第4课时　认识秒及分与秒之间的关系

1. 10　2　10　5　1　15　8　20

2. 180　4　240　6

3. 小时　秒　分钟　秒

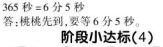
4. >　>　<　>　<　=

5. 3秒√　3分钟√

6. (1)明明用了35秒,亮亮用了29秒,玲玲用了32秒。
(2)35>32>29
答:亮亮做得最快。

7. 4分45秒＝285秒　285＋80＝365(秒)
365秒＝6分5秒
答:桃桃先到,要等6分5秒。

阶段小达标(4)

1. 
4:20　5:35　11:15　1:10

2. 7:30　4:10　1:10　4:40　9:45　2:50

3. 11:40　25分钟　12:05　4:15　35分钟
4:50　35分钟　5:25

4. (1)25　(2)8时15分　(3)10:35

5. 秒　分钟　小时　分钟

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

6. > = > < > =

7. 6 时 55 分 − 6 时 30 分 = 25 分

答:用了 25 分钟。

8.



10:10　10:30　10:50

第五单元　美化校园
——图形的周长

第 1 课时　周长的认识

1. 略　2. (　)(√)(　)

3. 5 + 4 + 3 + 3 = 15(厘米)
10 + 10 + 6 + 6 = 32(厘米)
5 × 5 = 25(厘米)

4. (1)×　(2)①×　②×　③√　5. 略

6. 156 + 240 + 344 + 260 + 404 = 1404(米)

答:小松鼠至少走了 1404 米。

7. 400 + 300 = 700(米)
400 + 300 = 700(米)　700 = 700

答:小东家和小兰家离学校同样近。

第 2 课时　长方形和正方形的周长

1. (3 + 2) × 2 = 10(米)
(2 + 6) × 2 = 16(分米)

2. 20 × 4 = 80(厘米)

答:妈妈需要准备 80 厘米长的花边。

3. × √ √

4. (1)12　3　30　(2)6　24

5. (28 + 15) × 2 × 2
= 43 × 2 × 2
= 86 × 2
= 172(米)

答:跑了 172 米。

6. 最少:　12 + 8 × 2　最多:　12 × 2 + 8
= 12 + 16　= 24 + 8
= 28(米)　= 32(米)

答:最少需要篱笆 28 米,最多需要 32 米。

点拨:要求最少需要篱笆多少米,就要把长方形的长靠墙,此时需要篱笆 12 + 8 × 2 = 28(米);要求最多需要篱笆多少米,就要把长方形的宽靠墙,此时需要篱笆 12 × 2 + 8 = 32(米)。

阶段小达标(5)

1. (1)米　(2)厘米　(3)分米　(4)厘米

2. 略

3. 6 × 3 = 18(厘米)
(18 + 6) × 2 = 24 × 2 = 48(厘米)

答:它的周长是 48 厘米。

4. 8 + 5 × 2 = 8 + 10 = 18(米)

答:篱笆至少长 18 米。

5. 50 × 4 = 200(厘米)　200 厘米 = 2 米
78 × 2 = 156(元)

答:做边框一共需要花 156 元钱。

6. 10 × 4 = 40(厘米)

答:所得的图形的周长是 40 厘米。

点拨:通过平移,将求不规则图形的周长变成求边长为 10 厘米的正方形的周长。

7. (1)4 × 4 = 16(米)　7 × 16 = 112(元)

答:至少需要 16 米木条,需要 112 元。

(2)(7 + 4) × 2 = 22(米)
22 米 = 220 分米
5 × 45 = 225(分米)
225 分米 > 220 分米

答:45 块够。

第六单元　采访果蔬会
——两、三位数除以一位数(二)

第 1 课时　两位数、几百几十数除以一位数的口算

1. 40　6　40　2　20　6　2　3　20　3　23　2　3　20　3　23

2. 86　86　43　430

3. 20　1　21　600 ÷ 3　30 ÷ 3　200　10　210

4. 11　20　120　31　320　130

5. (1)88 ÷ 2 = 44(名)

答:平均每辆车坐 44 名同学。

(2)88 ÷ 8 = 11(组)　答:可以分成 11 组。

6. 99 ÷ 3 = 33(个)　68 ÷ 2 = 34(个)　34 > 33

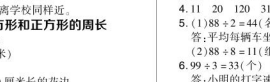
答:小明的打字速度快一些。

7. (85 − 61) ÷ (3 − 1) = 12(元)
61 − 12 = 49(元)

答:1 个足球 49 元,1 个皮球 12 元。

第 2 课时　三位数除以一位数商是两位数的笔算

1.



2.

```
    8 5          6 3
5 ) 4 2 5    6 ) 3 7 8
  4 0          3 6
    2 5          1 8
    2 5          1 8
      0            0

    9 3          9 4
5 ) 4 6 5    9 ) 8 4 6
  4 5          8 1
    1 5          3 6
    1 5          3 6
      0            0
```

3.

```
      6 4          3 7
×   4           ×   5
-------      -------
2 5 7        1 8 5
2 4          1 5
-------      -------
  1 7          3 5
  1 6          3 5
-------      -------
    1            0
```

点拨:第一小题错在个位商 3 后,余数比除数大,余数 5 里面还有一个 4,说明商小了,个位应商 4;第二小题错在商的书写位置有误,当百位上不够商 1 时,要看被除数的前两位,用被除数的前两位数除以除数,商应写在十位上。

4.



5. 213 ÷ 3 = 71(个)　345 ÷ 5 = 69(个)　71 > 69

答:小明拍得快。

6. 48 × 9 = 432　432 ÷ 6 = 72

答:正确的结果应该是 72。

点拨:此题可以根据错误的除数和商算出正确的被除数为 432,然后再用 432 除以正确的除数得出正确的结果为 72。

阶段小达标(6)

1. (1)两　十　(2)120　(3)37

(4)

	商的位数	商接近几十	准确的商
273 ÷ 3	两位数	90	91
345 ÷ 5	两位数	70	69
408 ÷ 8	两位数	50	51

(5)4　5

2. (1)42　12　11　110　210　320　60　70　80

(2)432 ÷ 6 = 72　511 ÷ 9 = 56……7

```
    7 2          5 6
6 ) 4 3 2    9 ) 5 1 1
  4 2          4 5
    1 2          6 1
    1 2          5 4
      0            7

791 ÷ 7 = 113    584 ÷ 8 = 73
    1 1 3            7 3
7 ) 7 9 1        8 ) 5 8 4
    7            5 6
      9              2 4
      7              2 4
      2 1              0
      2 1
        0
```

(3) = < > < < >

3.

```
      3 4          6 4
×   2           ×   4
-------      -------
6 8 0        2 5 6
  3 4          2 4
-------      -------
  3 4          1 6
  3 4          1 6
-------      -------
    0            0
```

4. 455 ÷ 5 = 91(厘米)　455 ÷ 7 = 65(厘米)

答:五边形的边长是 91 厘米,七边形的边长是 65 厘米。

5. (1)①65 ÷ 5 = 13

答:今年奶奶的年龄是小强的 13 倍。

②(65 + 1) ÷ (5 + 1) = 11

答:明年奶奶的年龄是小强的 11 倍。

(2)①104 ÷ 4 = 26(辆)

答:需要 26 辆。

②104 ÷ 8 = 13(辆)

答:需要 13 辆。

点拨:求需要多少辆小轿车,就是求 104 里面有多少个 4,用除法计算;同理,求需要多少辆面包车,也用除法计算。

(3)387 ÷ 3 = 129(个)　500 ÷ 4 = 125(个)
129 > 125

答:乐乐颠得快。

(4)①335 ÷ 5 = 67(米)

答:小明平均每分钟走 67 米。

②67 × 8 = 536(米)

答:小明家到少年宫的距离是 536 米。

(5)54 − 48 = 6(张)　288 ÷ 6 = 48(元)

答:每张课桌 48 元。

第 3 课时　三位数除以一位数商中间有 0 的笔算

1.

```
      2 0 6
    ---------
4 ) 8 2 4
    8
    ---
      2 4
      2 4
    ---
        0
```

2 2 0 24 24 24 6 6

2. 327 ÷ 3 = 109　824 ÷ 8 = 103

```
    1 0 9          1 0 3
3 ) 3 2 7      8 ) 8 2 4
    3              8
    ---            ---
      2 7            2 4
      2 7            2 4
    ---            ---
        0              0
```

验算:
```
  1 0 3
×     8
-------
8 2 4
```


关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. $\begin{array}{r} 101 \\ 6\overline{)606} \\ 6 \\ \hline 6 \\ 6 \\ \hline 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 103 \\ 2\overline{)206} \\ 2 \\ \hline 6 \\ 6 \\ \hline 0 \end{array}$

4. × $\begin{array}{r} 203 \\ 2\overline{)406} \\ 4 \\ \hline 6 \\ 6 \\ \hline 0 \end{array}$ × $\begin{array}{r} 304 \\ 3\overline{)912} \\ 9 \\ \hline 12 \\ 12 \\ \hline 0 \end{array}$

5. 408 ÷ 4 = 102(个)
答:能分成 102 个小组。

6. 624 ÷ 3 = 208(千克)
答:去年王爷爷家的果园收了 208 千克苹果。

7. $\begin{array}{r} 308 \\ 3\overline{)925} \\ 9 \\ \hline 25 \\ 24 \\ \hline 1 \end{array}$

第 4 课时　三位数除以一位数商末尾有 0 的笔算

1. $\begin{array}{r} 260 \\ 3\overline{)780} \\ 6 \\ \hline 18 \\ 18 \\ \hline 0 \end{array}$

0　0

2. 800 ÷ 5 = 160　　980 ÷ 2 = 490

$\begin{array}{r} 160 \\ 5\overline{)800} \\ 5 \\ \hline 30 \\ 30 \\ \hline 0 \end{array}$　$\begin{array}{r} 490 \\ 2\overline{)980} \\ 8 \\ \hline 18 \\ 18 \\ \hline 0 \end{array}$

3. $\begin{array}{r} 140 \\ 4\overline{)562} \\ 4 \\ \hline 16 \\ 16 \\ \hline 2 \end{array}$　余数是(2),商的个位不够商1,要写(0)占位。

4. 841 ÷ 6 = 140……1　　872 ÷ 3 = 290……2

$\begin{array}{r} 140 \\ 6\overline{)841} \\ 6 \\ \hline 24 \\ 24 \\ \hline 1 \end{array}$　$\begin{array}{r} 290 \\ 3\overline{)872} \\ 6 \\ \hline 27 \\ 27 \\ \hline 2 \end{array}$　验算:$\begin{array}{r} 290 \\ \times\ 3 \\ \hline 870 \\ +\ 2 \\ \hline 872 \end{array}$

5. × $\begin{array}{r} 130 \\ 5\overline{)650} \\ 5 \\ \hline 15 \\ 15 \\ \hline 0 \end{array}$

点拨:此题错在忽略商末尾的 0,被除数个位上的数是 0,且前面没有余数,要在个位商 0 占位。

6. 962 ÷ 8 = 120(支)……2(元)
答:可以买 120 支,还剩 2 元钱。

7. 18 ÷ 8 = 2(盒)……2(个)
918 × 2 = 1836(元)　18 ÷ 6 = 3(盒)
720 × 3 = 2160(元)　1836 元 < 2160 元
答:在甲超市买更便宜些。

8. 被除数可能是 400,401,402,403,404,450,451,452,453,454。

阶段小达标(7)

1. (1)两　(2)2,6　(3)0,1,2　(4)8　(5)5

2. 720 ÷ 6 = 120　　872 ÷ 8 = 109

三　　三

$\begin{array}{r} 120 \\ 6\overline{)720} \\ 6 \\ \hline 12 \\ 12 \\ \hline 0 \end{array}$　$\begin{array}{r} 109 \\ 8\overline{)872} \\ 8 \\ \hline 72 \\ 72 \\ \hline 0 \end{array}$

605 ÷ 3 = 201……2　　636 ÷ 7 = 90……6

三　　两

$\begin{array}{r} 201 \\ 3\overline{)605} \\ 6 \\ \hline 5 \\ 3 \\ \hline 2 \end{array}$　$\begin{array}{r} 90 \\ 7\overline{)636} \\ 63 \\ \hline 6 \end{array}$

3. × $\begin{array}{r} 41 \\ 7\overline{)290} \\ 28 \\ \hline 10 \\ 7 \\ \hline 3 \end{array}$　× $\begin{array}{r} 104 \\ 4\overline{)418} \\ 4 \\ \hline 18 \\ 16 \\ \hline 2 \end{array}$

点拨:第 1 小题错在商 4 后十位上的余数没有与被除数个位上的 0 合起来继续除;第 2 小题错在被除数十位上的 1 没有落下来和被除数个位上的 8 合起来继续除。

4. 550 ÷ 5 = 110(个)　110 > 108
答:108 个空瓶不够。

5. (1)420 ÷ 3 = 140(元)　840 ÷ 7 = 120(元)
432 ÷ 4 = 108(元)　108 < 120 < 140
答:青岛即墨温泉的门票最便宜。
(2)140 − 108 = 32(元)
答:I 张青岛即墨温泉的门票比 I 张青岛海底世界的门票便宜 32 元。

6. 222 + 186 = 408(人)　408 ÷ 4 = 102(人)
答:每个队有 102 人。

综合练习(1)

1. (1)×　(2)√　(3)×　(4)×

2. 40　20　34　13　110　12　11　310

3.

	商是几位数	估计的商	准确的商
186 ÷ 3	两位数	60	62
714 ÷ 7	三位数	100	102
306 ÷ 6	两位数	50	51

4. 288　72　216　54　378　42　336

5. 672 ÷ 6 = 112　　335 ÷ 5 = 67

$\begin{array}{r} 112 \\ 6\overline{)672} \\ 6 \\ \hline 7 \\ 6 \\ \hline 12 \\ 12 \\ \hline 0 \end{array}$　$\begin{array}{r} 67 \\ 5\overline{)335} \\ 30 \\ \hline 35 \\ 35 \\ \hline 0 \end{array}$

816 ÷ 4 = 204　　456 ÷ 9 = 50……6

$\begin{array}{r} 204 \\ 4\overline{)816} \\ 8 \\ \hline 16 \\ 16 \\ \hline 0 \end{array}$　$\begin{array}{r} 50 \\ 9\overline{)456} \\ 45 \\ \hline 6 \end{array}$　验算:$\begin{array}{r} 50 \\ \times\ 9 \\ \hline 450 \\ +\ 6 \\ \hline 456 \end{array}$

6. <　=　>　<

7. 210 ÷ 6 = 35(天)　35 > 31
答:这瓶维生素够爷爷吃一个月。

8. (1)264 ÷ 6 = 44(箱)
答:这些牛奶可以装 44 箱。
(2)264 ÷ 8 = 33(箱)
答:这些牛奶可以装 33 箱。

综合练习(2)

1. <　=　>　<

2. 36　27　324

3. 84　96　112　168　被除数　变大

4. 114 ÷ 6 = 19(袋)
答:这些苹果可以装 19 袋。

5. (1)96 + 16 = 112(元)　112 ÷ 2 = 56(元)
答:C 书包的价格是 56 元。
(2)答案不统一,如:D 书包的价格是多少元?
56 × 3 = 168(元)
答:D 书包的价格是 168 元。

6. 启事一:7 − 2 = 5(天)　600 ÷ 5 = 120(元)
启事二:7 − 1 = 6(天)　690 ÷ 6 = 115(元)
120 > 115
答:我会选择启事一这家公司,因为它平均每天的报酬多。
(答案不唯一)

第七单元　美丽的街景
——两位数乘两位数

第 1 课时　两位数乘整十数、整十数乘整十数的口算

1. (1)310　130　540　820　470　730　0
(2)22　3　66　一　660

2. (1)7　2　14　2　(2)2

3. 80　90　60　800　900　600

4. 480　690　500　360　1600　310　3200　600　700

5. ×

6. 280　840　280　640　1600

7. 36 × 10 = 360(个)
答:10 辆这样的豪华大巴客车有 360 个座位。

8. 23 × 20 = 460(棵)　460 < 500
答:500 棵月季够种。

9. 1 小时 = 60 分钟
60 × 60 = 3600(克)
答:1 小时流掉 3600 克水。

10. (40) × (10) = 400　(20) × (20) = 400
(60) × (40) = 2400　(80) × (30) = 2400
点拨:答案不唯一。

第 2 课时　两位数乘两位数(不进位)的笔算

1. 240　48　240　48　288

$\begin{array}{r} 12 \\ \times\ 24 \\ \hline 48 \\ 24 \\ \hline 288 \end{array}$ (4)个12 (20)个12

2. 13 × 32 = 416　　11 × 74 = 814

$\begin{array}{r} 13 \\ \times\ 32 \\ \hline 26 \\ 39 \\ \hline 416 \end{array}$　$\begin{array}{r} 11 \\ \times\ 74 \\ \hline 44 \\ 77 \\ \hline 814 \end{array}$

23 × 23 = 529　　41 × 22 = 902

$\begin{array}{r} 23 \\ \times\ 23 \\ \hline 69 \\ 46 \\ \hline 529 \end{array}$　$\begin{array}{r} 41 \\ \times\ 22 \\ \hline 82 \\ 82 \\ \hline 902 \end{array}$

3. 11 × 34 = 374

$\begin{array}{r} 11 \\ \times\ 34 \\ \hline 44 \\ 33 \\ \hline 374 \end{array}$　验算:$\begin{array}{r} 34 \\ \times\ 11 \\ \hline 34 \\ 34 \\ \hline 374 \end{array}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$21\times43=903$

$\begin{array}{r}21\\\times\ 43\\\hline 63\\84\\\hline 903\end{array}$ 验算：$\begin{array}{r}43\\\times\ 21\\\hline 43\\86\\\hline 903\end{array}$

$23\times32=736$

$\begin{array}{r}23\\\times\ 32\\\hline 46\\69\\\hline 736\end{array}$ 验算：$\begin{array}{r}32\\\times\ 23\\\hline 96\\64\\\hline 736\end{array}$

$44\times21=924$

$\begin{array}{r}44\\\times\ 21\\\hline 44\\88\\\hline 924\end{array}$ 验算：$\begin{array}{r}21\\\times\ 44\\\hline 84\\84\\\hline 924\end{array}$

4. $\begin{array}{r}\times\quad12\\\hline 23\\\hline 36\\24\\\hline 276\end{array}$

点拨：此题错在没有掌握乘法竖式中相应数位对齐的方法。用第二个乘数十位上的 2 去乘 12，得数表示 24 个十，即 240，所以 4 应与十位对齐，2 应与百位对齐。

5. $34\times12=408$（名）

答：去年参赛队员一共有 408 名。

6. $66\div(7-1)=11$　$11\times21=231$

答：正确的积应该是 231。

第 3 课时　两位数乘整十数（不进位）的笔算

1. $\begin{array}{r}12\\\times\ 30\\\hline 00\\36\\\hline 360\end{array}$ 简便写法 $\begin{array}{r}12\\\times\ 30\\\hline 360\end{array}$

2. $40\times12=480$　$\begin{array}{r}12\\\times\ 40\\\hline 480\end{array}$

$42\times20=840$　$\begin{array}{r}42\\\times\ 20\\\hline 840\end{array}$

$11\times70=770$　$\begin{array}{r}11\\\times\ 70\\\hline 770\end{array}$

$22\times30=660$　$\begin{array}{r}22\\\times\ 30\\\hline 660\end{array}$

3. $\begin{array}{r}\times\quad13\\\hline 30\\\hline 390\end{array}$

4. 240　396　440　416

5. $(1)32\times12=384$（元）

答：林林家一年共交水费 384 元。

$(2)44\times12=528$（元）

答：林林家一年共交电话费 528 元。

（3）答案不唯一，如：林林家一年共交电费多少元？

$43\times12=516$（元）

答：林林家一年共交电费 516 元。

6. $(41-1)\times11=440$（米）

答：这条马路长 440 米。

第 4 课时　两位数乘两位数（进位）的笔算

1. 4800　60　720　450　84　65

2. $\begin{array}{r}58\\\times\ 37\\\hline 406\\174\\\hline 2146\end{array}$ …得数的末位与乘数的（个）位对齐 …得数的末位与乘数的（十）位对齐 …把两次的乘积相（加）

3. $\begin{array}{r}42\\\times\ 15\\\hline 210\\42\\\hline 630\end{array}$　$\begin{array}{r}23\\\times\ 54\\\hline 92\\115\\\hline 1242\end{array}$

4. $34\times27=918$　$\begin{array}{r}34\\\times\ 27\\\hline 238\\68\\\hline 918\end{array}$

$56\times25=1400$　$\begin{array}{r}56\\\times\ 25\\\hline 280\\112\\\hline 1400\end{array}$ 验算：$\begin{array}{r}25\\\times\ 56\\\hline 150\\125\\\hline 1400\end{array}$

$64\times78=4992$　$\begin{array}{r}64\\\times\ 78\\\hline 512\\448\\\hline 4992\end{array}$

$39\times64=2496$　$\begin{array}{r}78\\\times\ 64\\\hline 312\\468\\\hline 4992\end{array}$ 验算：$\begin{array}{r}39\\\times\ 64\\\hline 156\\234\\\hline 2496\end{array}$

5. $\begin{array}{r}\times\quad45\\\hline 47\\\hline 315\\180\\\hline 2115\end{array}$

点拨：此题错在忘记加进位数，第二个乘数个位上的 7 与第一个乘数十位上的 4 相乘后，没有加进上来的 3；第二个乘数十位上的 4 与第一个乘数十位上的 4 相乘后，没有加进上来的 2。

6. $43\times15=645$（千瓦时）

答：耗电 645 千瓦时。

7. $13\times45=585$（元）　$585+16=601$（元）

答：买门票一共花 601 元。

点拨：45 名学生买儿童票，老师买成人票。

8. 3　6

阶段小达标(8)

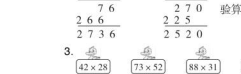
1. 2400　680　300　408　2400　2000　320　690　360

2. $17\times43=731$　$\begin{array}{r}17\\\times\ 43\\\hline 51\\68\\\hline 731\end{array}$

$26\times29=754$　$\begin{array}{r}26\\\times\ 29\\\hline 234\\52\\\hline 754\end{array}$

$38\times72=2736$　$\begin{array}{r}38\\\times\ 72\\\hline 76\\266\\\hline 2736\end{array}$

$45\times56=2520$　$\begin{array}{r}45\\\times\ 56\\\hline 270\\225\\\hline 2520\end{array}$ 验算：$\begin{array}{r}56\\\times\ 45\\\hline 280\\224\\\hline 2520\end{array}$

3. 

4. (1)B　(2)A　(3)C

5. (1)$76\times14=1064$（米）

答：小明家离公园 1064 米。

(2)$36\times22=792$（个）　$792<800$

答：电影院不能容纳 800 名观众。

点拨：22 排 36 号是最后一排的最后一个座位，说明每排有 36 个座位，共 22 排。

(3)①$78\times36=2808$（元）

答：这些饮料一共花了 2808 元。

②答案不唯一，如：这些饮料一共多少瓶？

$78\times24=1872$（瓶）

答：这些饮料一共 1872 瓶。

综合练习(1)

1. 300　2800　50　31　84　423　690　4200　808　204　840　2000

2. $43\times12=516$　$\begin{array}{r}43\\\times\ 12\\\hline 86\\43\\\hline 516\end{array}$

$63\times40=2520$　$\begin{array}{r}63\\\times\ 40\\\hline 2520\end{array}$

$24\times32=768$　$\begin{array}{r}24\\\times\ 32\\\hline 48\\72\\\hline 768\end{array}$

$47\times38=1786$　$\begin{array}{r}47\\\times\ 38\\\hline 376\\141\\\hline 1786\end{array}$ 验算：$\begin{array}{r}38\\\times\ 47\\\hline 266\\152\\\hline 1786\end{array}$

3. $27\times18\div9=486\div9=54$　$(286+89)\div5=375\div5=75$

$7\times(67-48)=7\times19=133$　$24\times32+57=768+57=825$

4. 1334　2610　3596　432　1248　1800

5. 3　75　1　39……2　1　16……3　6　112　3　105　4　112

点拨：答案不唯一。

6. $(83-56)\times32=864$（元）

答：现在比原来少花 864 元钱。

7. $418\div2=209$（只）　$720\div6=120$（只）

$209-120=89$（只）

答：这只啄木鸟比这只山雀平均每天多吃 89 只害虫。

综合练习(2)

1. 800　480　6900　93　300　480　1000　690　906

2. $\begin{array}{r}46\\\times\ 35\\\hline 230\\138\\\hline 1610\end{array}$　$\begin{array}{r}52\\\times\ 38\\\hline 416\\156\\\hline 1976\end{array}$

$\begin{array}{r}34\\\times\ 27\\\hline 238\\68\\\hline 918\end{array}$　$\begin{array}{r}74\\\times\ 53\\\hline 222\\370\\\hline 3922\end{array}$

3. 涂色的算式有：18×21　9×42　$808\div2$

4. $>$　$>$　$<$　$>$　$=$　$=$

5. $13\times90=1170$（分）

答：飞行 13 圈需要 1170 分钟。

6. (1)$28\times35=980$（千克）

答：今天一共收了 980 千克。

(2)$980\div7=140$（千克）

答：平均每天卖 140 千克。

7. $3\times7=21$（天）　$21\times23=483$（米）

$500-483=17$（米）

答：修了 3 个星期后还剩 17 米没修。

8. A 款：$72\times35=2520$（元）　$29\times35=1015$（元）

$2520+1015=3535$（元）

B 款：$89\times35=3115$（元）　$45\times35=1575$（元）

$3115+1575=4690$（元）

$3535<4690$

答：选择 A 款电脑桌椅。买电脑桌椅一共要用 3535 元钱。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第八单元　绿色生态园
——解决问题

第1课时　用连乘解决问题

1. (1)8箱苹果重多少千克　36×8=288(千克)
这些苹果可以卖多少钱　288×3=864(元)
36×8×3=864(元)
(2)每箱苹果卖多少钱　36×3=108(元)
这些苹果可以卖多少钱　108×8=864(元)
36×3×8=864(元)　864

2. 每层安装多少盏日光灯？　8×6×4
共有多少间教室？　6×4
共安装多少盏日光灯？　8×6

3. 25×6=150(颗)
150×4=600(颗)
或25×6×4=600(颗)
答:一共要钉600颗纽扣。

4. 20×3×7=420(个)
答:他一周练420个字。

5. (1)25×3×17=1275(块)
答:王老师一共买了1275块糖果。
(2)2×35×18=1260(块)　1260<1275
答:这些糖果够分。

6. 120×2×2=480(千克)
答:这批西瓜原来一共有480千克。

第2课时　用连除解决问题

1. (1)学生会有多少名学生　4×2=8(名)
平均每分学生收集了多少节旧电池
120÷8=15(节)　120÷(4×2)=15(节)
(2)平均每个小组收集了多少节旧电池
120÷4=30(节)
平均每名学生收集了多少节旧电池
30÷2=15(节)　120÷4÷2=15(节)
15

2. 平均每辆卡车4次可运多少辆摩托车
3辆卡车平均每次可运多少辆摩托车
平均每辆卡车每次可运多少辆摩托车

3. 960÷6÷5=32(户)
答:平均每个单元住32户居民。

4. 132÷2÷2=33(元)
答:每只乒乓球拍33元。

5. (1)25×8×6=1200(只)
答:养殖场一共养了1200只鸡。
(2)1200×1÷6÷5=40(个)
答:养殖场一天需要40个蛋托。

6. 6000÷3÷5=400(千克)
400×6×4=9600(千克)
答:6辆车4次共运蔬菜9600千克。

阶段小达标(9)

1. 1400　480　32　11　420　10

2. =　>　=　<

3. 24×7×6　　150÷5÷6
=168×6　　=30÷6
=1008　　=5
256÷(4×2)　　648÷(3×3)
=256÷8　　=648÷9
=32　　=72

4. 864÷8÷9=12(盒)
答:这些铅笔可以装12盒。

5. 56×5×9=2520(户)
答:这个小区能解决2520户居民的住房问题。

6. 50×2×10=1000(米)
答:他每天游1000米。
点拨:此题易因没有理解10个来回的含义,导致列式错误。1个来回即往返一次,等于2个单程。

7. (1)38×6×4=912(千克)
答:一共能收912千克韭菜。
(2)912÷6÷2=76(袋)
答:平均每辆小货车运76袋。
(3)答案不唯一,如:王伯伯家的韭菜能卖多少钱?
912×6=5472(元)
答:王伯伯家的韭菜能卖5472元钱。

8. (30−2)÷4=7(张)
答:一共需要拼7张桌子。

第3课时　归一问题

1. (1)

张军	(4)支	(32)元
李红	(8)支	？元

(2)一支圆珠笔多少元　32÷4=8(元)
买8支圆珠笔需要多少元　8×8=64(元)
32÷4×8=64(元)
(3)李红买的圆珠笔的数量是张军的多少倍
8÷4=2
买8支圆珠笔需要多少元　32×2=64(元)
8÷4×32=64(元)

2.

时间	3分钟	25分钟
字数	225个	？个

225÷3×25=1875(个)
答:25分钟打1875个字。

3. 10　20　7　9　50

4. 24÷3×5=40(个)
答:实验小学共有40个数学班。
点拨:这道题容易误认为一层的教学班有24个,本题的"一份量"应为24÷3=8(个)。

5. 18÷3×9=54(个)
答:9盒共有54个茶杯。

6. 27÷3=9(页)　9×(3+5)=72(页)
答:这本故事书共有72页。

7. 4÷(3−1)=2(秒)　2×(7−1)=12(秒)
答:小强坐电梯从一楼到七楼要用12秒。

第4课时　归总问题

1. (1)

每行站几人	(18)人	(9)人
站几行	(8)行	？行

(2)做操的一共有多少人　18×8=144(人)
如果每行站9人,可以站多少行
144÷9=16(行)
18×8÷9=16(行)

2.

几人一条船	3人	4人
几条船	24条	？条

3×24÷4=18(条)
答:共需要租18条船。

3. 14×82÷2=574(千克)
答:平均每辆汽车一次运574千克苹果。

4. 6×6÷9=4(天)
答:需要4天完成。

5. 60÷15×25=100(吨)
答:25车大米共重100吨。

6. 45×12÷3=180(元)
答:每个移动硬盘180元。

7. 4×5÷4=5(个)
答:可以摆5个。

8. 12×6=72(块)　6÷2=8(块)
72÷8=9(盒)
答:可以装9盒。

阶段小达标(10)

1. 2400　210　12　60　84　80　180　96　70

2. 16×35÷7　　75÷5×8
=560÷7　　=15×8
=80　　=120
64×(23+18)　　360÷9×72
=64×41　　=40×72
=2624　　=2880

3. 50×6÷4=75(米)
答:平均每天需要修75米。

4. 36÷4×8=72(道)
答:他8分钟可以做72道口算题。

5. 21×5÷7=15(人)
答:平均每辆客车要坐15人。

6. (1)12×3÷6=6(个)
答:可以摆6个。
(2)12×3÷4=9(个)
答:可以摆9个。

7. (1)18×6÷4=27(束)
答:可以扎成27束。
(2)25×6÷5=30(束)
答:可以扎成30束。
(3)答案不唯一,如:风信子改成每9枝扎一束,可以扎成几束?
12×6÷9=8(束)
答:可以扎成8束。

点击双休日

1. (1)√　(2)√　(3)√

2. (1)第　2　小组

姓名	参加特长班	看电视	体育锻炼	写作业	其他
张芳	1	2	1	3	…
李梅	3	2	1	1	…
王亮	2	1	3	2	…
张明	2	4	2	1	…

(2)

满意	一般	不满意
(15)人	(13)人	(7)人

3. (1)我发现对双休日生活满意的同学最多。
点拨:答案不唯一。
(2)略

第九单元　我家买新房子了
——长方形和正方形的面积

第1课时　面积的意义及面积单位

1. (1)面积　(2)大　小

2. 略

3. B

4. (1)1平方厘米　大拇指指甲(此空答案不唯一)
(2)1平方分米　成人手掌(此空答案不唯一)
(3)1平方米　方桌桌面(此空答案不唯一)
(4)12

5. (1)厘米　(2)平方米　(3)平方厘米
(4)平方分米

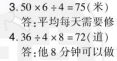
6. 6　8　6　9

7. ①

8. ③

第2课时　长方形、正方形面积计算公式的推导

1. (1)



5　3　5　3　15　5　3　15　长　宽
(2)360平方厘米

2. 6×5=30(平方分米)

3. (1)长　宽　边长　边长　(2)36平方分米

4. 13×13=169(平方米)

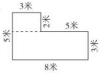
5. 略

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

6. 95 × 78 = 7410(平方米)
8 × 8 = 64(平方米)
答:广场的面积是 7410 平方米,花坛的面积是 64 平方米。
7. 8 × 4 = 32(平方厘米)
答:这张方格纸原来的面积是 32 平方厘米。

第 3 课时　长方形、正方形面积计算公式的应用

1. 8 × 8 = 64(平方分米)
答:这块桌布的面积是 64 平方分米。
2. 14 × 7 = 98(平方厘米)
答:一张 10 元的人民币的面积是 98 平方厘米。
3. 200 ÷ 4 = 50(米)
答:这张地毯的长是 50 米。
4. ×
5. 10 × 8 = 80(平方米)
18 × 80 = 1440(千克)
答:这块菜地一共收土豆 1440 千克。
6. 40 × 8 = 320(平方米)
320 ÷ 2 = 160(株)
答:这个大棚一共可以栽种 160 株西瓜。
7. 48 ÷ 3 = 16(米)
16 × 16 = 256(平方米)
答:这块菜地的面积是 256 平方米。
8.



8 × 3 = 24(平方米)　3 × 2 = 6(平方米)
24 + 6 = 30(平方米)
点拨:可以把原图形分成两个长方形,也可以把原图形补成一个大长方形。
9. (32 + 3 + 3) × (19 + 3 + 3) = 950(平方米)
950 − 32 × 19 = 342(平方米)
答:这条水泥路的面积是 342 平方米。

阶段小达标(11)

1. 平方米　平方厘米　平方分米
2. (1)B　(2)C　(3)B
3. (1) ×　(2) ×
4. 12 × 19 = 228(平方厘米)
14 × 14 = 196(平方厘米)
13 × 6 = 78(平方厘米)
8 × 5 + 4 × 2 = 48(平方厘米)
5. 70 × 70 = 4900(平方厘米)
答:这块玻璃的面积是 4900 平方厘米。
6. 90 × 30 = 2700(平方厘米)
答:它的面积是 2700 平方厘米。
7. 7 × 5 = 35(平方米)
35 × 8 = 280(元)
答:一共需要 280 元。
8. (16 − 8) ÷ 2 = 4(米)
8 × 4 = 32(平方米)
答:这块菜地的面积是 32 平方米。

第 4 课时　面积单位的换算

1. (1)1　10　100　100　(2)10000　100
2. 2　10　600　1400
3. <　>　<　=
4. (1) ×　(2) ×　(3)√
5. 40 × 30 = 1200(平方厘米)
1200 平方厘米 = 12 平方分米
答:保护膜的面积是 1200 平方厘米,合 12 平方分米。
6. 2 × 2 = 4(平方米)　4 平方米 = 400 平方分米
答:它的面积是 4 平方米,合 400 平方分米。
7. (3 + 2) × 3 = 15(平方米)
15 平方米 = 1500 平方分米
答:至少需要 1500 平方分米的红地毯。
8. 9 × 6 = 54(平方米)
54 平方米 = 5400 平方分米
3 × 3 = 9(平方分米)
5400 ÷ 9 = 600(块)
答:一共需要 600 块。

第 5 课时　周长和面积

1. 正方形;28 厘米　49 平方厘米　3 厘米
9 平方厘米
长方形;46 厘米　120 平方厘米　76 米
312 平方米
2. 10 厘米　6 平方厘米　14 厘米　6 平方厘米
12 厘米　6 平方厘米　14 厘米　6 平方厘米
3. ×
点拨:边长为 4 厘米的正方形的周长是 16 厘米,面积是 16 平方厘米,数值大小相等,但周长用的是长度单位,面积用的是面积单位,不同类型的计量单位不能进行比较。
4. 12 × 8 = 96(平方厘米)
(12 + 8) × 2 = 40(厘米)
答:贺卡的面积是 96 平方厘米,花边的总长是 40 厘米。
5. (1)C　A　(2)A　B　(3)C　(4)A　(5)B
6. 18 ÷ 2 = 9(分米)　9 − 2 = 7(分米)
9 × 7 = 63(平方分米)
答:原来长方形的面积是 63 平方分米。

阶段小达标(12)

1. 80 分米　336 平方分米　13 米　38 米
64 分米　256 平方分米　12 厘米
144 平方厘米

2. (1)米　(2)平方米　(3)平方分米
(4)厘米　平方厘米
3. (1) ×　(2) ×　(3)√　(4) ×　(5)√
4. (1)7 × 3 = 21(平方米)
21 × 80 = 1680(元)
答:铺小军房间的地面需要 1680 元。
(2)(7 + 3) × 2 × 5 = 100(元)
答:需要 100 元。
5. 16 ÷ 4 = 4(厘米)
4 × 4 = 16(平方厘米)
答:长方形的面积是 16 平方厘米。
点拨:因为长方形的面积等于正方形的面积,正方形的周长是 16 厘米,边长是 16 ÷ 4 = 4(厘米),所以正方形的面积是 16 平方厘米,即长方形的面积是 16 平方厘米。
6. (1)26 + 15 × 2 = 56(米)
16 × 56 = 896(元)
答:围成这个羊圈需要 896 元。
(2)26 × 15 ÷ 5 = 78(只)
答:这个羊圈最多能养 78 只羊。
7. 21 ÷ 3 × 35 = 245(平方米)
245 + 21 = 266(平方米)
答:扩建后菜地的面积是 266 平方米。

智慧广场

1. 2 × 7 = 14(杯)
答:一大壶水能倒 14 杯。
2. 2 × 2 = 4(个)
答:1 个梨的质量相当于 4 个橘子的质量。
3. (1)5　15　(2)2　4
4. (1)13　7　(2)32　40
5. 男生:3 + 1 = 4
24 ÷ 4 = 6(名)
女生:6 × 3 = 18(名)或 24 − 6 = 18(名)
答:男生有 6 名,女生有 18 名。
6. 大笔记本:2 + 6 = 8(本)
24 ÷ 8 = 3(元)
小笔记本:3 × 2 ÷ 3 = 2(元)
答:1 本大笔记本的价钱是 3 元,1 本小笔记本的价钱是 2 元。

第十单元　我当小厨师
——分数的初步认识

第 1 课时　认识几分之一

1. (1)四　4　(2)5　五分之一
2. $\frac{1}{3}$　$\frac{1}{5}$　$\frac{1}{6}$　$\frac{1}{8}$　$\frac{1}{6}$　$\frac{1}{6}$　$\frac{1}{4}$
3. √　×　√　×　4. 略　5. 略
6. (1)$\frac{1}{3}$　(2)$\frac{1}{5}$
7. $\frac{1}{8}$　$\frac{1}{9}$　$\frac{1}{16}$

第 2 课时　认识几分之几及分数各部分的名称

1. (1)$\frac{3}{8}$　(2)8　3
(3)$\frac{3}{8}$　$\frac{5}{8}$　$\frac{3}{5}$　$\frac{6}{8}$　$\frac{3}{7}$　$\frac{7}{8}$
2. 略
3. (√)　( )　(√)
4. $\frac{2}{6}$　$\frac{4}{8}$　$\frac{2}{5}$　$\frac{4}{6}$　$\frac{4}{8}$　$\frac{3}{5}$
5. $\frac{5}{6}$　$\frac{3}{6}$
6. 爸爸分到这个月饼的$\frac{3}{8}$,小红分到这个月饼的$\frac{1}{8}$,妈妈分到这个月饼的$\frac{2}{8}$,还剩下这个月饼的$\frac{2}{8}$。
7. $\frac{2}{4}$　$\frac{2}{8}$　$\frac{8}{12}$

第 3 课时　比较分数的大小

1. >　<　2. $\frac{5}{8}$ > $\frac{3}{8}$　$\frac{2}{8}$ < $\frac{4}{8}$
3. >　>　>　<
4. >　>　<　<　>　>
5. (1)$\frac{6}{7}$　$\frac{4}{7}$　$\frac{2}{7}$　(2)$\frac{2}{9}$　$\frac{4}{9}$　$\frac{7}{9}$
6. $\frac{1}{7}$
7. $\frac{3}{9}$ < $\frac{5}{9}$
答:小红用去得多。
8. 5　1　7　3　3　2　(答案不唯一)

阶段小达标(13)

1. $\frac{1}{4}$　$\frac{2}{3}$　$\frac{2}{5}$　$\frac{4}{5}$　$\frac{5}{8}$　$\frac{7}{9}$
2. $\frac{3}{8}$ < $\frac{5}{8}$　$\frac{1}{12}$ < $\frac{1}{9}$　$\frac{2}{5}$ < $\frac{4}{5}$　$\frac{2}{5}$ < $\frac{4}{5}$
$\frac{8}{10}$　$\frac{3}{10}$　$\frac{8}{10}$ > $\frac{3}{10}$
3. <　>　<　>　>　<
4. 4　$\frac{3}{4}$　2　5　$\frac{2}{5}$　4　9　$\frac{4}{9}$　3　8　$\frac{3}{8}$
5. 略
6. 刘丽要吃这个蛋糕的$\frac{1}{8}$,李文要吃这个蛋糕的$\frac{3}{8}$。$\frac{1}{8}$ < $\frac{3}{8}$。李文吃得多。
7. (画图略)黄瓜地占这块地的$\frac{1}{3}$,辣椒地占这块地的$\frac{1}{3}$。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

8. $\frac{1}{12}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{6}{12}$ $\frac{9}{12}$

第4课时　同分母分数的加法

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

(2)$\frac{2}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{5}{8}$　2　8　3　8　5　8　$\frac{5}{8}$

2. (涂一涂略)$\frac{5}{9}$　1

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

4. ×　$\frac{1}{6}+\frac{3}{6}=\frac{4}{6}$

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

答:这两周一共看了$\frac{7}{8}$。

6. $\frac{5}{9}+\frac{2}{9}=\frac{7}{9}$

答:两人一共用去这张纸的$\frac{7}{9}$。

7. $\frac{3}{8}+\frac{2}{8}=\frac{5}{8}$(千克)

$\frac{3}{8}+\frac{5}{8}=1$(千克)

答:一包糖和一包饼干一共重1千克。

8. 4　5　2　3　6　6　6　2　3　2

(答案不唯一)

第5课时　同分母分数的减法

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

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

2. (涂一涂略)$\frac{4}{8}$ $\frac{3}{6}$

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

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

答:两个人一共吃了这个橙子的$\frac{4}{5}$。

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

答:冬冬比丽丽多吃了这个橙子的$\frac{2}{5}$。

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

答:展出的书法作品用了这块展板的$\frac{3}{9}$。

(2)$\frac{4}{9}-\frac{2}{9}=\frac{2}{9}$

答:绘画作品比手工作品多用了这块展板的$\frac{2}{9}$。

(3)$\frac{2}{9}+\frac{4}{9}+\frac{3}{9}=1$　$1=1$

答:这块展板用完了。

6. (1)1　2　1　3　2　1(答案不唯一)

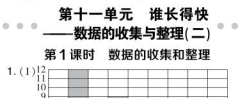
(2)8　7(答案不唯一)

(3)6　6　6(答案不唯一)

第十一单元　谁长得快
——数据的收集与整理(二)

第1课时　数据的收集和整理

1. (1)



(2)故事书　科技书

2. 桃

3. (1)15　11　5　12　(2)略

4. (1)

	小白	小灰	小黑
个数	9	3	11

(2)



第2课时　条形图的应用

1. (1)

种类	香蕉	苹果	橘子	梨	西瓜
人数	5	1	4	13	7

(2)



(3)梨　苹果

(4)我发现最喜欢吃香蕉和最喜欢吃苹果的一共有6人。(答案不唯一)

(5)建议多准备一些梨,因为喜欢吃梨的学生最多。(答案不唯一)

2. (1)五　一

(2)星期二和星期四卖出的苹果同样多。

(3)星期二卖出几箱苹果?(答案不唯一)

3. (1)7+18+12+4+12=53(人)

答:三(2)班一共有53人。

(2)我发现最喜欢跳绳的人数最多。

(答案不唯一)

回顾整理——总复习

第1课时　两、三位数除以一位数、两位数乘两位数

1. 21　41　80　210　120　1500　60　880　4200

820　321　1200　41　690　200　90　4500　0

2. 12　220　800　70　120　1800　31　680

3. 19×20　10×62　28×22　11×39

400　600

4.

	商的位数	商接近几十	准确的商
122÷2	两位	60	61
288÷4	两位	70	72
395÷5	两位	80	79
427÷7	两位	60	61

5. 7　2　9　7　3　1

3　5　1　1　9　2　1

点拨:答案不唯一,合理即可。

6. 32×13=416

$\begin{array}{r} 32 \\ \times\ 13 \\ \hline 96 \\ 32 \\ \hline 416 \end{array}$　验算:$\begin{array}{r} 13 \\ \times\ 32 \\ \hline 26 \\ 39 \\ \hline 416 \end{array}$

56×60=3360

$\begin{array}{r} 56 \\ \times\ 60 \\ \hline 3360 \end{array}$　验算:$\begin{array}{r} 60 \\ \times\ 56 \\ \hline 36 \\ 30 \\ \hline 3360 \end{array}$

46×25=1150

$\begin{array}{r} 46 \\ \times\ 25 \\ \hline 230 \\ 92 \\ \hline 1150 \end{array}$

79×18=1422

$\begin{array}{r} 79 \\ \times\ 18 \\ \hline 632 \\ 79 \\ \hline 1422 \end{array}$

456÷7=65……1

$7\overline{)456}$　$\begin{array}{r} 65 \\ 42 \\ \hline 36 \\ 35 \\ \hline 1 \end{array}$　验算:$\begin{array}{r} 65 \\ \times\ 7 \\ \hline 455 \\ +\ 1 \\ \hline 456 \end{array}$

369÷3=123　927÷9=103　523÷4=130……3

$3\overline{)369}$　$\begin{array}{r} 123 \\ 3 \\ \hline 6 \\ 6 \\ \hline 9 \\ 9 \\ \hline 0 \end{array}$　$9\overline{)927}$　$\begin{array}{r} 103 \\ 9 \\ \hline 27 \\ 27 \\ \hline 0 \end{array}$　$4\overline{)523}$　$\begin{array}{r} 130 \\ 4 \\ \hline 12 \\ 12 \\ \hline 3 \end{array}$

第2课时　混合运算、解决问题

1. 770−140÷2　265−35×5

=770−70　=265−175

=700　=90

216+45×8　332+468÷4

=216+360　=332+117

=576　=449

992÷(95−87)　(400+205)÷5

=992÷8　=605÷5

=124　=121

2. 16×4+20=84(户)

答:今年使用天然气的一共有84户居民。

3. (1)21−84÷6=7(页)

答:迪迪每天比强强多看7页。

(2)84÷(6−2)=21(页)

答:明明平均每天看21页。

4. 5×3×18=270(枚)

答:18页一共插270枚邮票。

5. 960÷3÷4=80(个)

答:平均每个养鸡场每天产80个鸡蛋。

6. 30÷5×32=192(千克)

答:32只大熊猫每天共吃竹子192千克。

7. 490÷5×15=1470(人)

答:这列火车可乘坐1470人。

8. 96×8÷6=128(束)

答:可以扎128束。

点拨:求可以扎多少束,要先求出这批康乃馨的总数量,根据每8朵扎1束,可以扎96束,求出这批康乃馨的总数量,列式为:96×8=768(朵),再用这批康乃馨的总数量除以6,求出可以扎多少束,列式为:768÷6=128(束)。

第3课时　时、分、秒的认识及分数的初步认识

1. 4;50　12;05　10;35　4;25　5;10　1;25

2. 秒　小时　分钟　分钟

3. 11;40　20分钟　12;00

4;15　45分钟　5;00　25分钟　5;25

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

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

5. $\frac{5}{7}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{2}{10}$ 1 $\frac{8}{11}$

6. (1)$\frac{2}{9}+\frac{6}{9}=\frac{8}{9}$ $\frac{8}{9}<1$

答:这批奖品没有搬完。

(2)$1-\frac{8}{9}=\frac{1}{9}$

答:还剩这些奖品的$\frac{1}{9}$。

7. $\frac{1}{4}>\frac{1}{5}$

答:小红剩下的多。

第4课时　位置与变换、图形的周长与面积

1. ③　⑤

2. (1)东北　西北　(2)东南　东南

(3)西南　东北

3. 略

4. 平方米　厘米　平方厘米　米

5. (11+7)×2=36(分米)

11×7=77(平方分米)

9×4=36(分米)

9×9=81(平方分米)

6. 14÷2=7(米)

(14+7)×2=42(米)

答:这块菜地的周长是42米。

7. 48×48=2304(平方厘米)

65×48−2304=816(平方厘米)

答:这个正方形的面积是2304平方厘米,剩下部分的面积是816平方厘米。

第5课时　数据的收集与整理

1. (1)2　8　7　3　(2)略

(3)60~79下　60下以下

(4)2+8+7+3=20(名)

答:三(2)班一共有20名男生。

(5)跳80~99下的有7人。

点拨:答案不唯一。

2. (1)10　11　10　4

(2)略　(3)小狗　猴子　兔子　小猫

(4)10+11+10+4=35(人)

答:一共有35人参与了调查。

(5)答案不唯一,如:最喜欢兔子的比最喜欢猴子的多几人?

10−4=6(人)

答:最喜欢兔子的比最喜欢猴子的多6人。

检测卷部分

第一单元达标检测卷

一、1. 42　2　21　210　2. 90　60　3. 111

4. 三　三　5. 8　6. 106　4　7. 6　867

二、1. C　2. B　3. A　4. B　5. B　6. C

三、1. 20　200　50　60　60　20　10　80

20　80　300　11　100　70　100　90

2. 78+6=13　　98÷4=24……2

$\begin{array}{r} 13 \\ 6\overline{)78} \\ 6 \\ \hline 18 \\ 18 \\ \hline 0 \end{array}$　$\begin{array}{r} 24 \\ 4\overline{)98} \\ 8 \\ \hline 18 \\ 16 \\ \hline 2 \end{array}$

945÷3=315　786÷7=112……2

$\begin{array}{r} 315 \\ 3\overline{)945} \\ 9 \\ \hline 4 \\ 3 \\ \hline 15 \\ 15 \\ \hline 0 \end{array}$　$\begin{array}{r} 112 \\ 7\overline{)786} \\ 7 \\ \hline 8 \\ 7 \\ \hline 16 \\ 14 \\ \hline 2 \end{array}$

验算:$\begin{array}{r} 112 \\ \times\quad 7 \\ \hline 784 \\ +\quad 2 \\ \hline 786 \end{array}$

696÷4=174　　585÷5=117

$\begin{array}{r} 174 \\ 4\overline{)696} \\ 4 \\ \hline 29 \\ 28 \\ \hline 16 \\ 16 \\ \hline 0 \end{array}$　验算:$\begin{array}{r} 174 \\ \times\quad 4 \\ \hline 696 \end{array}$　$\begin{array}{r} 117 \\ 5\overline{)585} \\ 5 \\ \hline 8 \\ 5 \\ \hline 35 \\ 35 \\ \hline 0 \end{array}$

四、1. 189　2　125　2　150　3　291　643

2. 72÷3　12　328÷2　40

98÷7　17　639÷3　213

85÷5　14　320÷8　164

96÷8　24　791÷7　113

3. >　>　=　<　>　<

五、1. 928÷4=232(次)

928÷6=154(次)……4(吨)

答:用载重4吨的车能正好运完。

2. (1)76÷3=25(个)……1(根)

答:最多能摆25个三角形。

(2)76÷4=19(个)

答:最多能摆19个正方形。

3. 408+354=762(人)

762÷6=127(组)

答:一共能分成127组。

4. 396÷2=198(朵)

396+198=594(朵)

答:哼哼和嗡嗡一共采了594朵花。

第二、三单元达标检测卷

一、○　○　√　√　√　○　√　○

二、1. 减　除　2. 除　减

3. ②　①③④　⑤⑥　4. (68+32)×5

5. 东南　西北　6. (83+97)÷6=30(组)

7. 104　8. 32

9. (135−72)÷7=9　25+5×15=100

240÷(2+6)=30

10. 216

三、1. A　2. C　3. C　4. C　5. B

四、850−610÷5　46×9−115

=850−122　=414−115

=728　=299

917÷(4+3)　265+35×5

=917÷7　=265+175

=131　=440

5×(32+296)　(862−278)÷4

=5×328　=584÷4

=1640　=146

五、<　>　>　=　>　<

六、1. 东　北　2. 西北　东南

3. 东北　西北

4. 答案不唯一,如:山洞　中心公园　居民区

游乐场

5. 答案不唯一,如:游乐场　山洞　果树林　池塘

七、1. (500−248)÷2=126(元)

答:一件保暖衬衣126元钱。

2. (300+240)×5=2700(米)

答:蜻蜓5分钟能飞行2700米。

3. (1)1000−148×6=112(元)

答:1辆滑板车112元。

(2)112×4+148=596(元)

答:需要付596元钱。

4. (360+200)÷8=70(组)

答:可以分70组。

第四单元达标检测卷

一、1. 30　6　2. 5;20　3. 9　45

4. 120　180　6　1　15　5. 分钟　50　10

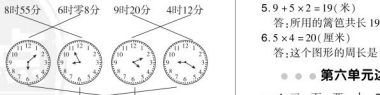
6. >　<　<　7. 12

8. 10　2　10　5　1　15　8　20

二、1. B　2. C　3. B　4. B　5. A

三、秒　分钟　分钟　分钟　小时　秒

四、1. 8时55分　6时零8分　9时20分　4时12分



9:20　8:55　4:12　6:08

2. 7:15　7:30　7:40　8:00　1:20　10:45

9:55　6:05

3.



1:15　7:50　9:30　3:05

4. 30　7:30　1　30　9:00　12:00　2　2:00

7　30　9:30

五、1. 2时55分−2时15分=40分

答:这部动画片放映了40分钟。

2. 7时50分−7时30分=20分

答:亮亮上学路上用了20分钟。

3. 7时50分−25分钟=7时25分

答:她最晚7:25从家出发才能按时到校。

4.



第五单元达标检测卷

一、1. 40　2. 17　18　24　3. 8　4. 16　22

5. 6　6. 9　7. 52　8. 28　32

二、1. ×　2. ×　3. √　4. ×　5. √

三、1. C　2. A　3. A　4. B　5. B

四、1. 10×4=40(厘米)

(6+4)×2=20(厘米)

(10+5)×2=30(厘米)

五、24米　4厘米　16米　6米

六、略

七、1. 32×4=128(米)

答:篱笆长128米。

2. 12÷2=6(厘米)　(12+6)×2=36(厘米)

答:这个长方形的周长是36厘米。

3. (56−8)÷3=16(米)

答:每边长16米。

4. (8+5)×2=26(分米)　26×9=234(元)

6×4=24(分米)　24×9=216(元)

答:买这两块玻璃的框条分别需要234元和216元。

5. 9+5×2=19(米)

答:所用的篱笆共长19米。

6. 5×4=20(厘米)

答:这个图形的周长是20厘米。

第六单元达标检测卷

一、1. 三　百　两　十　2. 40　102　3. 120　168

4. 7　881　5. 4　6. 7　6　7. 2　8. 0,1或2　9. 50

二、1. ×　2. ×　3. √　4. ×　5. ×

三、1. B　2. A　3. A　4. B　5. A

四、1. 20　70　100　32　110　80　21　10　70

80　70　30

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 255 ÷ 5 = 51　　609 ÷ 3 = 203

$$\begin{array}{r} 51 \\ 5\overline{)255} \\ 25 \\ \hline 5 \\ 5 \\ \hline 0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 203 \\ 3\overline{)609} \\ 6 \\ \hline 9 \\ 9 \\ \hline 0 \end{array}$$

653 ÷ 7 = 93……2　　920 ÷ 4 = 230

$$\begin{array}{r} 93 \\ 7\overline{)653} \\ 63 \\ \hline 23 \\ 21 \\ \hline 2 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 230 \\ 4\overline{)920} \\ 8 \\ \hline 12 \\ 12 \\ \hline 0 \end{array}$$

验算：$\begin{array}{r} 230 \\ \times\ \ 4 \\ \hline 920 \end{array}$

241 ÷ 6 = 40……1　　428 ÷ 4 = 107

$$\begin{array}{r} 40 \\ 6\overline{)241} \\ 24 \\ \hline 1 \end{array}$$

验算：$\begin{array}{r} 40 \\ \times\ \ 6 \\ \hline 240 \\ +\ \ 1 \\ \hline 241 \end{array}$

$$\begin{array}{r} 107 \\ 4\overline{)428} \\ 4 \\ \hline 28 \\ 28 \\ \hline 0 \end{array}$$

五、114　855　106

六、1. (1) 540 ÷ 4 = 135(人)
答：平均每队有 135 人。
(2) 540 ÷ 5 = 108(人)
答：平均每队有 108 人。

2. (800 − 569) ÷ 7 = 33(辆)
答：剩下的平均每天生产 33 辆。

3. 亮亮：676 ÷ 4 = 169(米)
芳芳：960 ÷ 6 = 160(米)
169 > 160
答：亮亮走得快。

4. (1) 360 ÷ 9 = 40
答：电磁炉的价钱是盘子价钱的 40 倍。
(2) 280 ÷ 8 = 35(个)
答：能买 35 个碗。
(3) 25 × 8 + 256 = 456(元)
25 × 8 + 360 = 560(元)
25 × 8 + 432 = 632(元)
答：她有 3 种不同的买法。分别需要 456 元，560 元，632 元。
(4) 答案不唯一，如：买一个电磁炉和一个电饭煲一共需要多少元？
360 + 256 = 616(元)
答：买一个电磁炉和一个电饭煲一共需要 616 元。

期中检测卷

一、1. √　○　○　√
2. 12；05　10；35　5；10　1；25
3. (1) 西北　东南　(2) 东北　西南
(3) 动物园　邮局　邮局　电影院
(答案不唯一)

二、1. 三　百　2. 48　78
3. 分钟　吨　千克　秒
4. 32　5. 西南
6. <　<　=　>　<　>　7. 16

三、1. C　2. C　3. A　4. B　5. C

四、1. 180　23　80　96　50　14　90
107　70　110　43　31

2. 84 ÷ 3 = 28

$$\begin{array}{r} 28 \\ 3\overline{)84} \\ 6 \\ \hline 24 \\ 24 \\ \hline 0 \end{array}$$

268 ÷ 2 = 134

$$\begin{array}{r} 134 \\ 2\overline{)268} \\ 2 \\ \hline 6 \\ 6 \\ \hline 8 \\ 8 \\ \hline 0 \end{array}$$

673 ÷ 6 = 112……1

$$\begin{array}{r} 112 \\ 6\overline{)673} \\ 6 \\ \hline 7 \\ 6 \\ \hline 13 \\ 12 \\ \hline 1 \end{array}$$

验算：$\begin{array}{r} 112 \\ \times\ \ 6 \\ \hline 672 \\ +\ \ 1 \\ \hline 673 \end{array}$

336 ÷ 4 = 84

$$\begin{array}{r} 84 \\ 4\overline{)336} \\ 32 \\ \hline 16 \\ 16 \\ \hline 0 \end{array}$$

832 ÷ 8 = 104

$$\begin{array}{r} 104 \\ 8\overline{)832} \\ 8 \\ \hline 32 \\ 32 \\ \hline 0 \end{array}$$

验算：$\begin{array}{r} 104 \\ \times\ \ 8 \\ \hline 832 \end{array}$

628 ÷ 3 = 209……1

$$\begin{array}{r} 209 \\ 3\overline{)628} \\ 6 \\ \hline 28 \\ 27 \\ \hline 1 \end{array}$$

3. 92 − 14 × 5　　7 × (144 + 136)
= 92 − 70　　= 7 × 280
= 22　　= 1960
564 ÷ 4 × 5　　24 + 262 ÷ 2
= 141 × 5　　= 24 + 131
= 705　　= 155
854 ÷ (56 − 49)　　(400 + 205) ÷ 5
= 854 ÷ 7　　= 605 ÷ 5
= 122　　= 121

五、1. 56 × 2 + 18 = 130(本)
答：第二周同学们捐献了 130 本课外书。

2. 4 时 42 分 − 3 时 30 分 = 1 时 12 分
答：这场电影放映了 1 小时 12 分钟。

3. 600 − 430 = 170(千米)　430 ÷ 5 × 2 = 172(千米)
172 > 170
答：他再行 2 小时能到达乙地。

4. (12 + 8) × 2 = 40(分米)
40 ÷ 4 = 10(分米)
答：正方形的边长是 10 分米。

5. (1) 48 × 7 = 336(个)
352 > 336
答：成绩 7 分钟不能打完。
(2) (48 + 6) × 7 = 378(个)
378 > 352
答：她 7 分钟能打完这篇稿件。

第七、八单元达标检测卷

一、1. 35　2　3500　2. 三　四
3. 3　2　4. 900　840　5. 528
6. 4　5　7. 30　40　1200

二、1. √　2. ×　3. ×　4. ×　5. √

三、1. A　B　2. A　3. B　4. A　5. B

四、1. 670　840　2100　720　880　400　3600
460　104　248　160　6400

2. 89 × 27 = 2403　98 × 21 = 2058

$$\begin{array}{r} 89 \\ \times\ 27 \\ \hline 623 \\ 178 \\ \hline 2403 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 98 \\ \times\ 21 \\ \hline 98 \\ 196 \\ \hline 2058 \end{array}$$

验算：$\begin{array}{r} 21 \\ \times\ 98 \\ \hline 168 \\ 189 \\ \hline 2058 \end{array}$

60 × 57 = 3420　64 × 25 = 1600

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times\ 60 \\ \hline 3420 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 64 \\ \times\ 25 \\ \hline 320 \\ 128 \\ \hline 1600 \end{array}$$

59 × 38 = 2242　46 × 27 = 1242

$$\begin{array}{r} 59 \\ \times\ 38 \\ \hline 472 \\ 177 \\ \hline 2242 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 46 \\ \times\ 27 \\ \hline 322 \\ 92 \\ \hline 1242 \end{array}$$

验算：$\begin{array}{r} 27 \\ \times\ 46 \\ \hline 162 \\ 108 \\ \hline 1242 \end{array}$

3. 32 × 7 ÷ 4　　26 × (51 − 18)
= 224 ÷ 4　　= 26 × 33
= 56　　= 858
43 × 21 + 87　　(178 + 22) ÷ 5
= 903 + 87　　= 200 ÷ 5
= 990　　= 40
896 − 23 × 14　　315 ÷ 7 ÷ 9
= 896 − 322　　= 45 ÷ 9
= 574　　= 5

五、1. 36 × 42 = 1512(盒)
答：一共需要 1512 盒酸奶。

2. 62 × (60 − 43) = 1054(元)
答：可以盈利 1054 元钱。

3. 12 × 6 × 5 = 360(元)
答：买这些杯子一共要花 360 元。

4. 384 ÷ 8 ÷ 6 = 8(箱)
答：可以装 8 箱。

5. (1) 500 − 6 × 78 = 32(元)
答：应找回 32 元钱。
(2) 32 × 24 − 750 = 18(元)
答：还差 18 元钱。

6. (1) 75 × 3 × 4 = 900(千克)
900 ÷ 9 ÷ 5 = 20(箱)
答：平均每辆三轮车运 20 箱。
(2) 这些苹果一共能卖多少钱？
900 × 5 = 4500(元)
答：这些苹果一共能卖 4500 元钱。

第九单元达标检测卷

一、1. 平方米　平方分米　平方厘米　100

2. 平方米　米　平方分米　分米
平方厘米　厘米

3. 12　4. 20　25　1200　4

5. (1) 15 平方厘米　20 厘米
(2) 15 平方厘米　20 厘米

6. 5　25　7. 3　8. 正方形　9. 2　4

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. √　5. √

三、1. C　2. A　3. B　4. C　5. B

四、28 × 15 = 420(平方厘米)
16 × 16 = 256(平方分米)

五、1. 略

2. 图略
26 × 26 = 676(平方厘米)
(48 − 26) × 26 = 572(平方厘米)
答：正方形的面积是 676 平方厘米，剩下图形的面积是 572 平方厘米。

3. 8 × 8 − 6 × 2 = 52(平方厘米)
答：阴影部分的面积是 52 平方厘米。

六、1. 90 × 50 = 4500(平方厘米)
4500 平方厘米 = 45 平方分米
答：这个宣传牌的面积是 4500 平方厘米，合 45 平方分米。

2. (1) (12 + 8) × 2 = 40(米)
答：围栏长 40 米。
(2) 12 × 8 × 5 = 480(千克)
答：这块地共收 480 千克西红柿。

3. (21 − 9) ÷ 2 = 6(米)　9 × 6 = 54(平方米)
答：这块花圃的面积是 54 平方米。

4. (1) (45 + 30) × 2 × 3 = 450(米)
答：他一共跑了 450 米。
(2) 45 × 30 = 1350(平方米)
答：这个游泳池的占地面积是 1350 平方米。

5. 72 ÷ 9 = 8(米)
(8 + 9) × 2 = 34(米)
答：它的周长是 34 米。

6. (48 + 24) × 2 = 144(厘米)
144 ÷ 4 = 36(厘米)
36 × 36 = 1296(平方厘米)
答：它的面积是 1296 平方厘米。
点拨：因为是同一根铁丝，所以围成的正方形与长方形的周长相等，即正方形的边长是 144 ÷ 4 = 36(厘米)。

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

极速提分法



三年级 数学

上（QD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



极速提分14招

技巧 方法 思想 应用 四类绝招速解百题，招招见效助拿高分

第 1 招　平移和旋转的应用 …… 1　▶第二单元
第 2 招　用“可逆思想”解决错中求解问题 …… 3　▶第三单元
第 3 招　用“转化思想”解决周长问题 …… 5　▶第五单元
第 4 招　用“比较思想”解决周长问题 …… 7　▶第五单元
第 5 招　巧解除法算式谜 …… 9　▶第六单元
第 6 招　巧算两位数乘两位数 …… 11　▶第七单元
第 7 招　巧求最大和最小的乘积 …… 13　▶第七单元
第 8 招　归一问题的应用 …… 15　▶第八单元
第 9 招　归总问题的应用 …… 17　▶第八单元
第 10 招　用“转化法”求不规则图形的面积 …… 19　▶第九单元
第 11 招　用“图示法”解决面积问题 …… 21　▶第九单元
第 12 招　用“等量代换法”解决实际问题 …… 23　▶智慧广场
第 13 招　分数的应用 …… 25　▶第十单元
第 14 招　用“统计思想”解决实际问题 …… 27　▶第十一单元
参考答案及点拨 …… 29

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

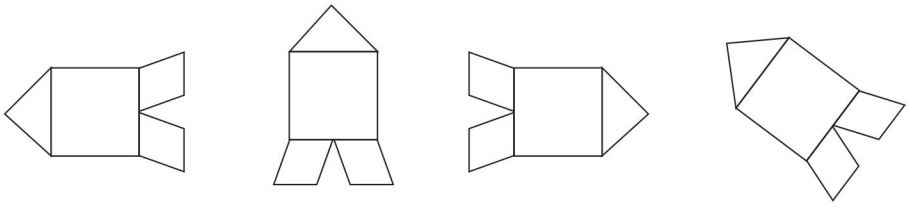
第1招 平移和旋转的应用

荣老师告诉你

物体或图形沿直线运动，本身的方向不发生变化，这种运动方式叫平移；物体或图形绕某一点或轴进行圆周运动，这种运动方式叫旋转。一个物体或图形经过平移或旋转后，位置发生了变化，但形状没有改变。

经典例题

例 下面哪幅图中的火箭是由  通过平移拼成的？



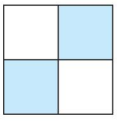
①　②　③　④

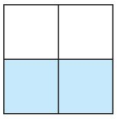
思路分析：观察上面题中的4个小火箭图片，图①火箭方向朝左，图②火箭方向朝上，图③火箭方向朝右，图④火箭方向朝左上，根据平移的特征，大小、形状、方向都没有改变，沿直线运动，只有图②符合。

规范解答：图②。

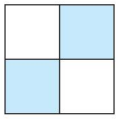
分类训练

类型❶ 运用观察法解决图形旋转问题

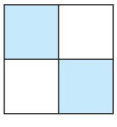
1. 下面图中，(　　)不能由  旋转得到。　　【全书导学号 1448914】



A



B

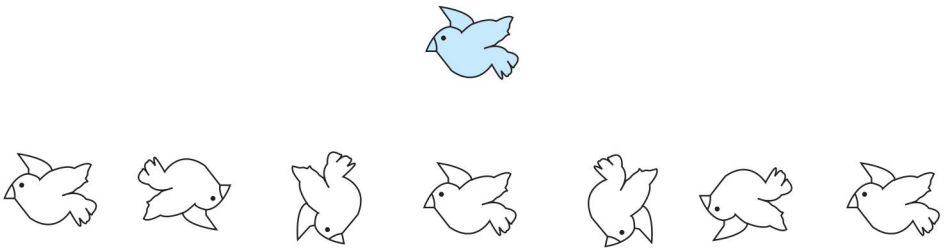


C

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

类型❷ 运用观察法解决图形平移问题

2. 下面哪些小鸟可以通过平移与涂色小鸟重合？把它们涂上颜色。

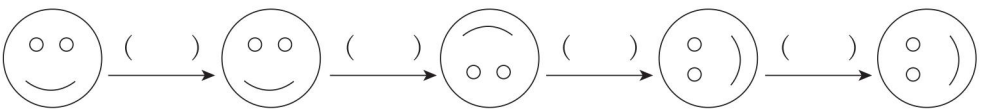


3. 哪条小船是由  通过平移拼成的？圈一圈。

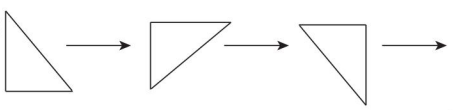


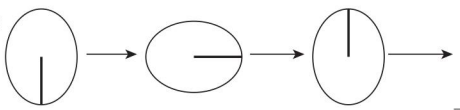
类型❸ 运用分析法解决平移和旋转问题

4. 观察下图，从左到右前一个图形到后一个图形每次发生了什么变化？在括号里填上“平移”或“旋转”。



5. 按规律接着画。

(1) 

(2) 

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第2招 用“可逆思想”解决错中求解问题

荣老师告诉你

可逆思想是逻辑思维中的基本思想，当用顺向思维难于解答时，可用逆向思维，寻求解题思路。如：解答“错中求解”这类题时，往往要采用倒推的方法，从错误的结果入手，分析错误的原因，最后利用和差的变化求出加数或被减数、减数，利用积商的变化求出因数或被除数、除数。

经典例题

例 小马虎在做一道减法题时，把减数十位上的2看成了5，结果得到的差是342。正确的差是多少？

思路分析：十位上的2表示2个十，十位上的5表示5个十，把十位上的2看成了5，就是把20看成了50，减数增加了30，所得的差就减少了30，应给342增加30，才是正确的差。

规范解答：342 +（50 − 20）= 372

答：正确的差是372。

分类训练

技巧❶ 利用和差的变化“错中求解”

1. 小华做加法时，把一个加数十位上的5看成了3，结果等于75。正确的得数是多少？

2. 佳佳做减法时，把减数十位上的3抄成了5，结果得25。正确的得数是多少？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. 小光是个小马虎，他在做一道减法题时，把被减数十位上的 7 错写成 8，把减数个位上的 7 错写成 2，最后所得的差是 577。正确的差应是多少？

技巧❷ 利用积商的变化“错中求解”

4. 冰冰在做乘法时，把一个因数个位上的 3 看成了 5，结果比原来多了 40。另一个因数是多少？

5. 萍萍在做一道除法题时，把被除数 180 抄成了 150，结果所得的商比原来少了 6。除数应该是多少？正确的商是多少？

技巧❸ 利用综合算式“错中求解”

6. 晨晨做计算题时，把 72 ÷（□ − 3）抄成了 72 ÷ □ − 3，结果得 5。正确的得数是多少？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第3招　用“转化思想”解决周长问题

荣老师告诉你

对于那些不规则的比较复杂的几何图形，要求它们的周长，我们可以运用平移的方法，把它们转化成规则的长方形或正方形，然后再用长方形或正方形的周长公式进行计算。

经典例题

例　有两个相同的长方形，长 9 分米，宽 4 分米，如果按图 1 的样子把它们叠放在一起，叠放之后图形的周长是多少？

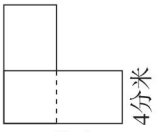


图1

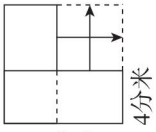


图2

思路分析：方法一　这个图形是不规则图形，根据已知条件求出这个不规则图形的每条边的长度，顺次相加。

方法二　将这个组合图形转化为一个正方形（如图 2），边长则为原长方形的长，所以这个不规则图形的周长就是这个正方形的周长。

规范解答：方法一　$9+9+4+(9-4)+(9-4)+4=36$（分米）

答：叠放之后图形的周长是 36 分米。

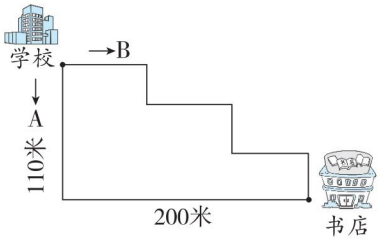
方法二　$9\times4=36$（分米）

答：叠放之后图形的周长是 36 分米。

分类训练

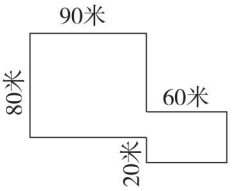
类型❶ 平移后恰好是规则图形

1. 乐乐和贝贝同时从学校走到书店，乐乐沿 A 路线走，贝贝沿 B 路线走，他们俩一共走了多少米？



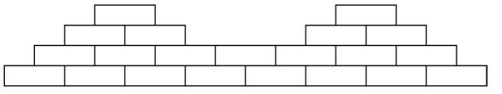
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 下图是希望小学的平面图，奇思每天早晨绕学校跑 3 圈，奇思每天跑多少米？

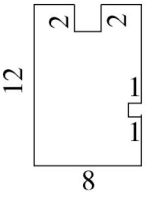


类型❷ 平移后比规则图形周长长

3. 用长 9 厘米、宽 3 厘米的长方形摆成一个图形（如下图所示），这个图形的周长是多少厘米？

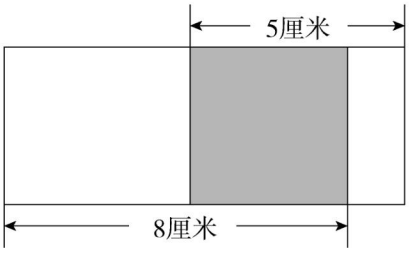


4. 求下面图形的周长。（单位：厘米）



类型❸ 等量代换求周长

5. 如图所示，阴影部分是正方形，求最大长方形的周长。



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第4招　用“比较思想”解决周长问题

荣老师告诉你

将一个大长方形或正方形分割成若干个小长方形或正方形，那么分割后的图形的周长就会增加几个长或宽或边长；反之，将若干个小长方形或正方形合拼成一个大长方形或正方形，合拼后的图形的周长就会减少几个长或宽或边长。解决这类问题时，关键是观察比较变化后的图形比变化前的图形增加了还是减少了几个长或几个宽或几个边长。

经典例题

例　将一张边长为8厘米的正方形纸片剪成4个完全一样的小正方形，这4个小正方形的周长的和比原来的正方形周长增加了多少厘米？

思路分析：将边长为8厘米的正方形纸片沿竖直方向剪一刀，周长的和就比原来的正方形周长增加2个边长；再沿水平方向剪一刀，周长的和又增加2个边长，一共增加2+2=4(个)边长。所以这4个小正方形的周长的和比原来的正方形周长增加了8×4=32(厘米)。

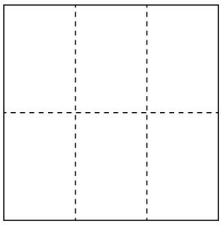
规范解答：8×(2+2)=32(厘米)

答：这4个小正方形的周长的和比原来的正方形周长增加了32厘米。

分类训练

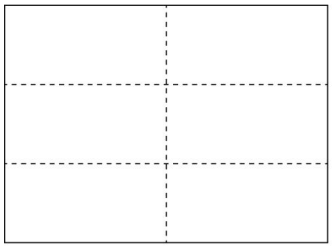
类型1　图形的分割

1. 把一张边长为10厘米的正方形纸片如下图所示剪成6个完全一样的小长方形，这6个小长方形的周长的和比原来的正方形周长增加了多少厘米？　【全书导学号1448914】



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 将一张长为 8 分米、宽为 6 分米的长方形纸如右图所示剪成 6 个完全一样的小长方形，这 6 个小长方形周长之和比原来长方形的周长增加了多少分米？

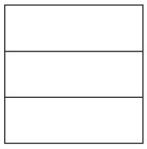


类型❷ 图形的拼合

3. 将两个长是 13 厘米，宽是 8 厘米的小长方形拼成一个大长方形，有两种拼法（请画图拼一拼），算一算，拼成的大长方形的周长比原来两个小长方形的周长和少多少厘米？

4. 同样大小的两个长方形正好拼成一个正方形后，周长比两个长方形的周长和减少了 36 厘米。拼成的正方形的周长是多少厘米？

5. 一张长方形纸片的周长是 32 厘米，三张这样的长方形纸片恰好可以拼成一个正方形（如图所示）。拼成的正方形的周长是多少厘米？



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第5招

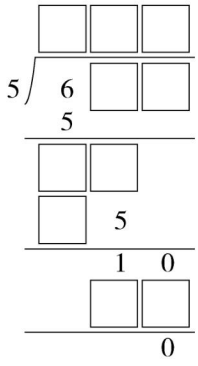
巧解除法算式谜

荣老师告诉你

一个完整的算式，缺少几个数字，那就成了一个算式谜。解算式谜，就是要将算式中缺少的数字补齐，使它成为一个完整的算式。解算式谜的思考方法是推理加上尝试，首先要仔细观察算式特征，由推理能确定的数先填；不能确定的，要分几种情况，逐一尝试。分析时要认真分析已知数字与所缺数字的关系，抓准解题的突破口。

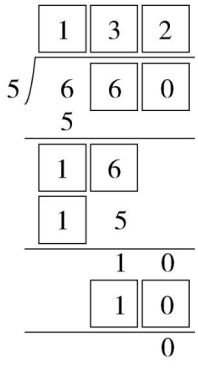
经典例题

例 在□里填上合适的数字，使竖式成立。



思路分析：根据乘法结果及除法的运算顺序，商的个位数字与除数的积一定是10，因此商的个位数字是2，且被除数的个位是0。再根据商的百位数字与除数的积是5，因此商的百位数字是1，并且6－5＝1。商的十位数字与除数相乘应该得15，因此商的十位数字是3，其余数字便能顺次填出。

规范解答：

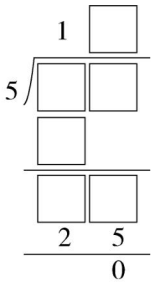


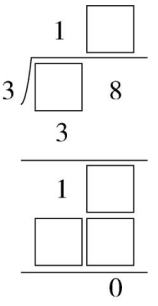
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

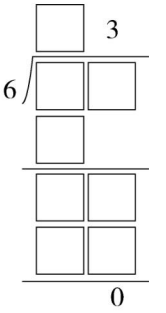
分类训练

技巧❶ 用推理法解决两位数除以一位数的除法算式谜

1. 在□里填上合适的数字，使竖式成立。

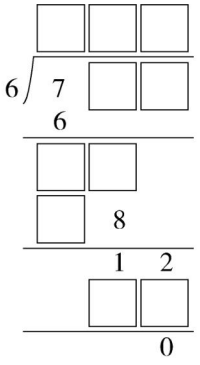


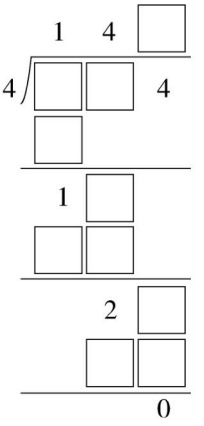


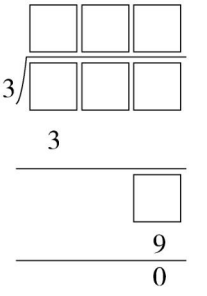


技巧❷ 用推理法解决三位数除以一位数（没有余数）的除法算式谜

2. 在下面竖式中的□里填上合适的数字。

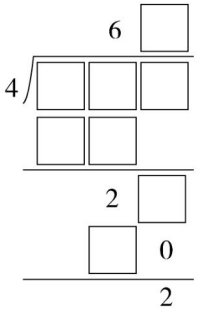


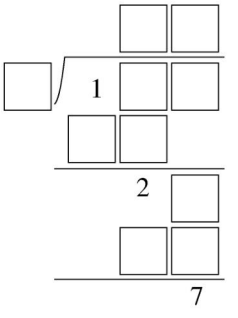


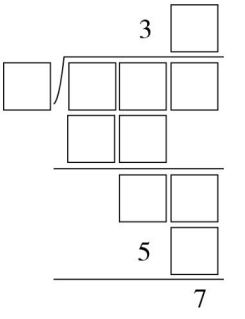


技巧❸ 用推理法解决三位数除以一位数（有余数）的除法算式谜

3. 在□里填上合适的数字，使竖式成立。







关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第6招 巧算两位数乘两位数

荣老师告诉你

在两位数乘两位数的计算中，有些特殊的数相乘是有规律的，我们发现规律就可以运用规律进行简便计算。

经典例题

例 试着计算下列各题，你发现了什么规律？

(1)18×11　　(2)38×11

规范解答：(1)18×11=198

(2)38×11=418

通过计算观察可以发现，一个数与11相乘，所得的积就是将这个数的首位与末位分别作为积的最高位和最低位，再依次将这个数相邻两位由个位加起，和写在十位、百位……哪一位满十就向前一位进1。

分类训练

技巧❶ 巧算两位数乘11

1. 计算。

12×11=	23×11=	24×11=	62×11=
35×11=	45×11=	47×11=	65×11=
87×11=	98×11=	33×11=	26×11=

技巧❷ 巧算两位数乘99

2. 计算下面每一题，你发现了什么规律？　　【全书导学号1448914】

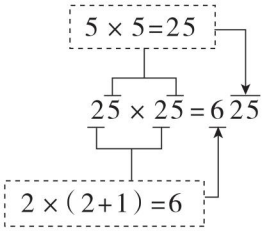
56×99=	37×99=	83×99=	46×99=
28×99=	15×99=	74×99=	92×99=

通过计算发现：一个数与99相乘，可以先将这个数乘(　　)，再减去这个数。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

技巧❸ 巧算两个几十五相乘

3. 用简便方法计算下面各题。



15 × 15 =　　35 × 35 =　　45 × 45 =　　55 × 55 =

65 × 65 =　　75 × 75 =　　85 × 85 =　　95 × 95 =

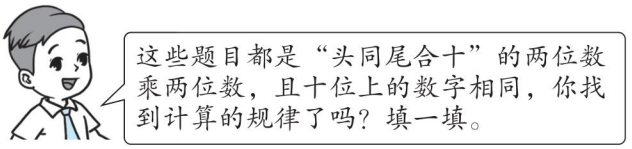
通过计算观察发现：两个相同的几十五相乘，积的后两位都是 25，积的前两位上的数是十位上的数字乘（　　）的积。

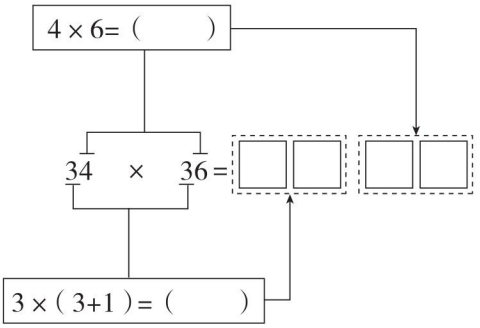
技巧❹ 巧算“头同尾合十”的两位数乘两位数

4. 计算下面每一行的前两题，根据你发现的规律直接写出其他各题的得数。

34 × 36 =　　33 × 37 =　　44 × 46 =　　43 × 47 =

54 × 56 =　　53 × 57 =　　64 × 66 =　　63 × 67 =





通过计算观察发现：用十位上的数字乘十位上的数字加（　　）的积做积的前两位，用（　　）位上两个数字的乘积做积的后两位，如果积不是两位，就在十位上补（　　）。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第7招 巧求最大和最小的乘积

荣老师告诉你

两个数的和一定时，它们的乘积不一定相等，在什么情况下乘积最大，什么情况下乘积最小，我们可以通过列表来分析、发现规律，利用规律解决问题。

经典例题

例 两个非零自然数的和是16，要使这两个自然数的乘积最大，它们分别是多少？要使它们的乘积最小，它们分别是多少？

思路分析：根据“两个非零自然数的和是16”，可以列举所有情况再分析比较。

$A+B=16$		A 与 B 的积
A	B	
1	15	15
2	14	28
3	13	39
4	12	48
5	11	55
6	10	60
7	9	63
8	8	64

观察表格发现，乘积最大的是 $8\times8=64$，最小的是 $1\times15=15$。从中不难得出：两个自然数的和一定，当两个自然数的差越小时，乘积越大；反之，差越大时，乘积越小。

规范解答：要使这两个自然数的乘积最大，它们分别是8和8；要使它们的乘积最小，它们分别是1和15。

分类训练

技巧❶ 求和一定的两个数的乘积

1. 两个非零自然数的和是20，这两个自然数的乘积最大是多少？最小是多少？

【全书导学号 1448914】

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 两个非零自然数的和是 15，这两个自然数分别为多少时乘积最大？乘积最大是多少？这两个自然数分别为多少时乘积最小？乘积最小是多少？

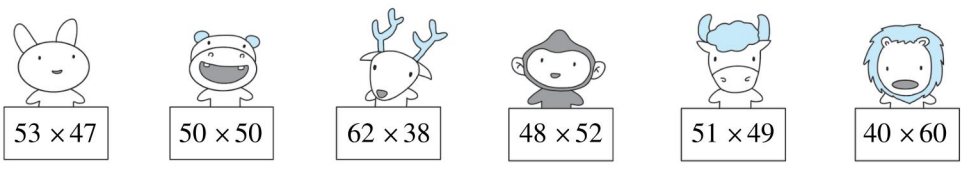
技巧❷ 根据数字组数

3. 用 3、4、5、6 这四个数字组成两个两位数，这两个两位数的乘积最大是多少？最小是多少？（数字不能重复使用）

4. 用 2、4、6、8 组成两个两位数，这两个两位数的乘积最小是多少？最大是多少？（数字不能重复使用）

技巧❸ 运用规律解决问题

5. 你能不计算就很快将下面算式按得数的大小从小到大排列吗？

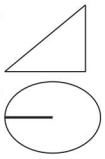


6. 李大爷想用 22 米长的篱笆在一块空地上围一块长方形菜地（长和宽都为整米数），这块菜地的面积最大是多少平方米？

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

第 1 招　平移和旋转的应用

1. A
2. 第 1、4、7 个小鸟涂上颜色。
3. 圈第 3 条小船。
4. 平移　旋转　旋转　平移
5. (1)
(2)


第 2 招　用“可逆思想”解决错中求解问题

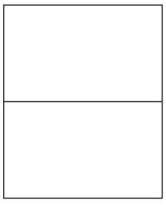
1. $75+(50-30)=95$
【点拨】加数少了 $50-30=20$，和就少了 20。
2. $25+(50-30)=45$
【点拨】减数多了 $50-30=20$，差就少了 20。
3. $577-(80-70)-(7-2)=562$
【点拨】被减数多了 $80-70=10$，差就多了 10。减数少了 $7-2=5$，差就多了 5。
4. $40\div(5-3)=20$
【点拨】一个乘数多了 $5-3=2$，积就多了 2 个另一个乘数。
5. 除数是 $(180-150)\div6=5$
正确的商是 $180\div5=36$
【点拨】被除数少了 $180-150=30$，那么除数乘 6 就是 30，即除数是 $30\div6=5$。
6. 根据错误算式：$72\div\square-3=5$
求得□：　$72\div(5+3)$
$=72\div8$
$=9$
正确的得数是：　$72\div(9-3)$
$=72\div6$
$=12$

第 3 招　用“转化思想”解决周长问题

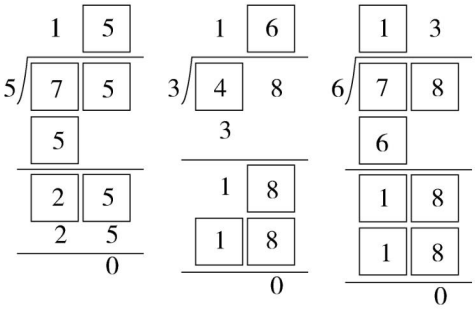
1. $(110+200)\times2=620$（米）
2. 跑 1 圈的路程：
$(90+60+80+20)\times2=500$（米）
跑 3 圈的路程：$500\times3=1500$（米）
3. $9\times8=72$（厘米）
$3\times4=12$（厘米）
$(72+12)\times2+3\times2\times2=180$（厘米）
4. $(12+8)\times2+2\times2+1\times2=46$（厘米）
5. $(8+5)\times2=26$（厘米）
【点拨】$8+5=13$（厘米）是最大长方形长和宽的和，因此最大长方形的周长是 $13\times2=26$（厘米）。

第 4 招　用“比较思想”解决周长问题

1. $3\times2=6$（个）　$10\times6=60$（厘米）
【点拨】剪开后 6 个小长方形的周长的和比原来正方形周长增加了 $3\times2=6$（个）边长。即增加了 $10\times6=60$（厘米）。
2. $2\times2=4$（个）　$4\times8+2\times6=44$（分米）
【点拨】剪开后这 6 个小长方形周长之和比原来长方形的周长增加了 $1\times2=2$（个）宽，$2\times2=4$（个）长。
3. 拼法一

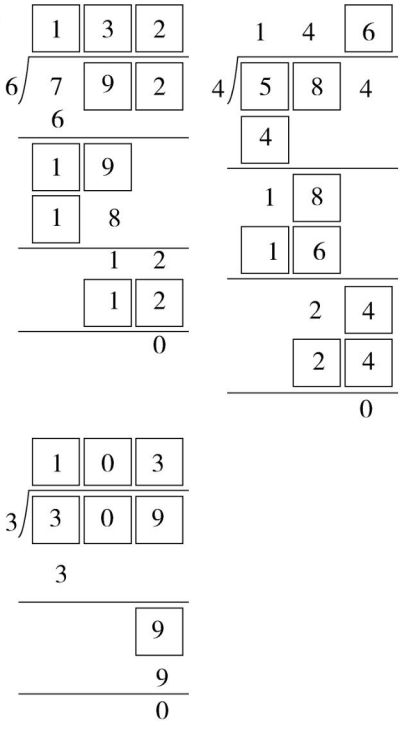
$8\times2=16$（厘米）
拼法二

$13\times2=26$（厘米）
4. $36\div2=18$（厘米）
$18\times4=72$（厘米）
5. $32\div(1+1+3+3)=4$（厘米）
$4\times3=12$（厘米）
$12\times4=48$（厘米）

第 5 招　巧解除法算式谜

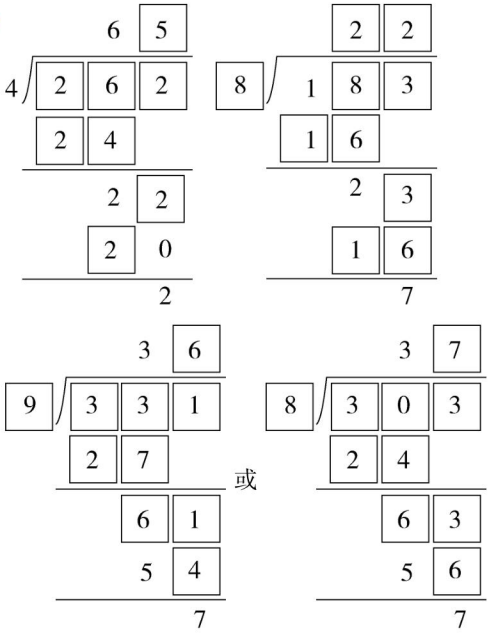
1.


关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2.



3.



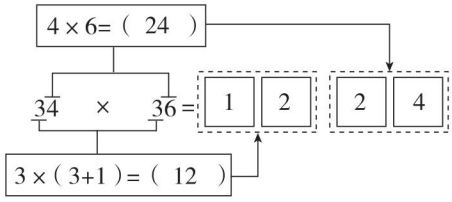
第6招　巧算两位数乘两位数

1. 132　253　264　682　385　495　517　715　957　1078　363　286

2. 5544　3663　8217　4554　2772　1485　7326　9108　100

3. 225　1225　2025　3025　4225　5625　7225　9025　十位上的数字加1

4. 1224　1221　2024　2021　3024　3021　4224　4221



1　个　0

第7招　巧求最大和最小的乘积

1. 最大：10×10=100
最小：1×19=19

2. 7和8时乘积最大，最大是7×8=56。
1和14时乘积最小，最小是1×14=14。
【点拨】两个自然数的和一定，当两个自然数的差越小时，乘积越大；差越大时，乘积越小。

3. 乘积最大：63×54=3402
乘积最小：35×46=1610
【点拨】要使两个两位数的乘积最大，比较大的两个数字分别在十位，即这两个两位数分别是6□、5□，又要使这两个两位数的差尽可能小，所以组成的两个两位数分别是63和54。反之，要使两个两位数乘积最小，比较小的两个数字分别在十位，即这两个两位数分别是3□、4□，又要使这两个两位数的差尽可能大，所以组成的两个两位数分别是35和46。

4. 乘积最小：26×48=1248
乘积最大：64×82=5248

5. 62×38<40×60<53×47<48×52<51×49<50×50

6. 22÷2=11（米）　11=5+6
5×6=30（平方米）
答：这块菜地的面积最大是30平方米。

第8招　归一问题的应用

1. 30÷5×（5+3）=48（米）
答：这台织布机共织布48米。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

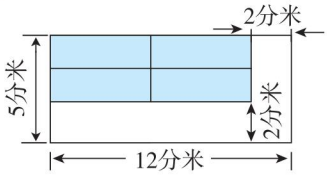
2. 108 ÷ (72 ÷ 8) + 8 = 20(天)
答:植树小组完成任务共需要 20 天。
3. 425 ÷ (23 − 18) = 85(元)
答:每双皮鞋 85 元。
4. 240 ÷ 5 ÷ 6 × 4 × 10 = 320(吨)
答:4 辆同样的货车 10 次共运 320 吨货物。
5. 72 ÷ (3 − 1) = 36(秒)
36 × (6 − 1) = 180(秒)
答:他从 1 楼走到 6 楼要用 180 秒。
【点拨】从 1 楼走到 3 楼要走 2 层楼梯,走 2 层楼梯用 72 秒,则走 1 层楼梯的时间是 72 ÷ 2 = 36(秒);从 1 楼走到 6 楼要走 5 层楼梯,用走每层楼梯需要的时间乘 5 可求出从 1 楼走到 6 楼用的时间。
6. 336 ÷ 6 ÷ 7 = 8(吨)　560 ÷ 5 ÷ 8 = 14(辆)
14 − 7 = 7(辆)
答:需要增加同样的卡车 7 辆。
【点拨】要想求增加同样的卡车多少辆,先要求出一共需要卡车多少辆;要求 5 趟运完 560 吨沙土,每趟需多少辆卡车,应该知道一辆卡车一趟能运多少吨沙土。一辆卡车一趟能运沙土 336 ÷ 6 ÷ 7 = 8(吨),560 吨沙土要 5 趟运完,每趟必须运走 560 ÷ 5 = 112(吨),需要增加同样的卡车 112 ÷ 8 − 7 = 7(辆)。
7. 288 ÷ 4 × (4 + 2) = 432(吨)
答:每天共运矿石 432 吨。

第 9 招　归总问题的应用

1. 60 × 5 ÷ 4 = 75(千米)
75 − 60 = 15(千米)
答:每小时需要多行 15 千米。
2. 150 × 6 ÷ 5 = 180(棵)
答:每小时应栽 180 棵树苗。
3. 390 × 3 ÷ 2 = 585(套)
答:现在可以做 585 套衣服。
4. 12 × 15 ÷ (12 − 3) = 20(天)
答:20 天可以看完。
5. 2 × 9 ÷ 6 = 3(时)
答:需要 3 小时。
6. 30 × 15 ÷ 9 = 50(时)
答:50 小时可以完成。
【点拨】把每个人 1 小时的工作量看成工作效率,再根据“工作效率 × 工作时间 = 工作总量”的数量关系解题。
7. 15 × 12 ÷ 6 = 30(箱)
答:李叔叔平均每次运 30 箱。
【点拨】根据“王叔叔比李叔叔平均每次多运 12 箱”可知,15 次多运 15 × 12 = 180(箱),此时王叔叔运完了,而李叔叔要多运 6 次,李叔叔平均每次运 180 ÷ 6 = 30(箱)。

第 10 招　用“转化法”求不规则图形的面积

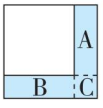
1. (1)周长:(10 + 5) × 2 + 2 × 2 = 34(厘米)
面积:10 × 5 − 2 × 2 = 46(平方厘米)
(2)周长:(10 + 5) × 2 + 2 × 2 = 34(厘米)
面积:10 × 5 + 2 × 2 = 54(平方厘米)
2. 3 × 8 × 2 − 3 × 3 = 39(平方厘米)
答:这个图形的面积是 39 平方厘米。
3. 方法 1:(35 − 1) ÷ 2 = 17(米)
(25 − 1) ÷ 2 = 12(米)
17 × 12 = 204(平方米)
答:每小块菜地的面积是 204 平方米。
【点拨】分别求出每小块菜地的长和宽,再求面积。
方法 2:35 − 1 = 34(米)
25 − 1 = 24(米)
34 × 24 ÷ 4 = 204(平方米)
答:每小块菜地的面积是 204 平方米。
【点拨】这 4 小块菜地拼在一起是一个长 35 − 1 = 34(米),宽 25 − 1 = 24(米)的大长方形。把这个大长方形的面积平均分成 4 份。
4. (5 − 2) × (12 − 2) = 30(平方分米)
【点拨】阴影部分平移后拼在一起如下图。



先算出阴影部分的长和宽,再根据面积公式算出阴影部分的面积。

第 11 招　用“图示法”解决面积问题

1. (24 − 2 × 2) ÷ 2 ÷ 2 = 5(厘米)
5 × 5 = 25(平方厘米)
答:原来正方形的面积是 25 平方厘米。
【点拨】如图所示:



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

阴影部分就是增加的 24 平方厘米，将它分成三部分。A、B 是长方形，C 是正方形。

C 的面积是 2×2=4（平方厘米），A、B 两部分的面积相等。每部分的面积是（24－4）÷2=10（平方厘米）。长方形的长就是原正方形的边长，即 10÷2=5（厘米）。

2. （24－2×2）÷2=10（厘米）

10－7=3（厘米）　7×3=21（平方厘米）

答：原来长方形的面积是 21 平方厘米。

3. 18÷3=6（米）　24÷2=12（米）

6×12=72（平方米）

答：原长方形的面积是 72 平方米。

4. 10÷2=5（厘米）

24÷3=8（厘米）

5×8=40（平方厘米）

答：原长方形的面积是 40 平方厘米。

5. 15×13=195（平方厘米）

（15－4）×（13－4）=99（平方厘米）

195－99=96（平方厘米）

答：这个长方形的面积减少了 96 平方厘米。

第 12 招　用“等量代换法”解决实际问题

1. （1）6　（2）2

2. （680+780+380+800）÷3=880（克）

1 个梨的质量：880－680=200（克）

1 个苹果的质量：880－780=100（克）

1 个菠萝的质量：880－380=500（克）

1 个桃子的质量：880－800=80（克）

答：一个梨的质量是 200 克，一个苹果的质量是 100 克，一个菠萝的质量是 500 克，一个桃子的质量是 80 克。

【点拨】由图可知每种水果在图中都出现了 3 次，那么可求出 4 种水果各 3 个的总质量：680+780+380+800=2640（克）。再求 4 种水果各 1 个的总质量：2640÷3=880（克），然后根据图①可求出 1 个梨的质量是 880－680=200（克）；根据图②可求出 1 个苹果的质量是 880－780=100（克）；根据图③可求出 1 个菠萝的质量是 880－380=500（克）；根据图④可求出 1 个桃子的质量是 880－800=80（克）。

3. 1200×2×3=7200（克）

答：1 只狗的体重是 7200 克。

4. 6÷3=2

2×2=4（个）　8÷4=2

11×2=22（个）

答：买 8 个大瓶的钱可以买 22 个小瓶。

【点拨】由“买 3 个中瓶的钱可以买 2 个大瓶”，可以推出：买 6 个中瓶的钱=买 4 个大瓶的钱。又根据“买 11 个小瓶的钱与买 6 个中瓶的钱一样”，可以推出：买 4 个大瓶的钱=买 11 个小瓶的钱，所以买 8 个大瓶的钱可以买 22 个小瓶。

第 13 招　分数的应用

1. 分一分略，篮球的数量是球的总数量的$\frac{8}{12}$或$\frac{4}{6}$或$\frac{2}{3}$。

2.

对折次数	1	2	3	4	5	6
每份占这张纸的几分之一	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{32}$	$\frac{1}{64}$

3. $\frac{1}{4}$　$\frac{3}{8}$　$\frac{1}{3}$　$\frac{4}{9}$　$\frac{3}{8}$

4. 分一分略。（1）2　（2）4　（3）6

5. 50÷5×2=20（个）　50－20=30（个）

30÷5×2=12（个）

20>12

50－（20+12）=18（个）

答：第一只猴子吃得多，还剩下 18 个桃子没有吃。

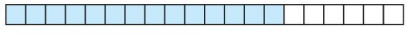
【点拨】第一只猴子是把 50 个桃子平均分成 5 份，吃了其中的 2 份，就是 50÷5×2=20（个）。还剩下 50－20=30（个）。第二只猴子是把 30 个桃子平均分成 5 份，吃了其中的 2 份，吃了 30÷5×2=12（个）。20>12，第一只猴子吃得多，还剩下 50－（20+12）=18（个）桃子。

第 14 招　用“统计思想”解决实际问题

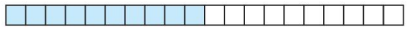
1.

游乐场	动物园	植物园
正正丅	正正	正正正一

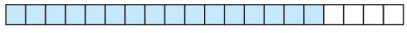
2. 游乐场



动物园



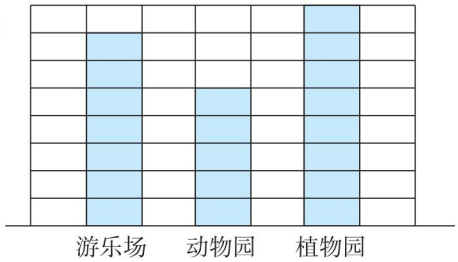
植物园



3. （1）植物园　动物园

（2）4　（3）30

4.



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



绿色印刷产品

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

本书导学号
1448914

ISBN 978-7-5450-6774-5

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