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

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

荣德基典中点



三年级 数学

下（SJ版）

主　　编：荣德基
本册主编：郑李娜

吉林教育出版社

CONTENTS 目录

第一单元 两位数乘两位数

第 1 课时 两位数乘整十数的口算 …… 1
第 2 课时 两位数乘两位数的估算 …… 2
第 3 课时 不进位的两位数乘两位数的笔算 …… 3
第 4 课时 进位的两位数乘两位数的笔算 …… 4
阶段小达标（1） …… 5
第 5 课时 乘数末尾有 0 的乘法 …… 6
第 6 课时 用两步连乘解决实际问题 …… 7
阶段小达标（2） …… 8
复 习 …… 9
有趣的乘法计算 …… 11
第一单元过关检测卷（活页卷） …… 61

第二单元 千米和吨

第 1 课时 认识千米 …… 12
第 2 课时 认识吨 …… 13
阶段小达标（3） …… 14

第三单元 解决问题的策略

第 1 课时 通过“分析数量关系”的策略解决问题 …… 15
第 2 课时 通过“画线段图”的策略解决问题 …… 16
阶段小达标（4） …… 17
第二、三单元过关检测卷（活页卷） … 65

第四单元 混合运算

第 1 课时 乘法和加、减法混合运算 … 19
第 2 课时 除法和加、减法混合运算 … 20
第 3 课时 含有小括号的两步混合运算 … 21
阶段小达标（5） …… 22
算“24 点” …… 24

第五单元 年、月、日

第 1 课时 认识年、月、日 …… 25
第 2 课时 认识平年和闰年 …… 26
阶段小达标（6） …… 27
第 3 课时 认识 24 时记时法 …… 28
第 4 课时 求简单的经过时间 …… 29
阶段小达标（7） …… 30
第四、五单元过关检测卷（活页卷） … 69
期中检测卷（活页卷） …… 73

荣德集中店
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

第六单元　长方形和正方形的面积

第 1 课时　面积的含义 …… 31

第 2 课时　面积单位 …… 32

阶段小达标（8） …… 33

第 3 课时　长方形、正方形面积的计算公式 …… 34

第 4 课时　长方形、正方形的面积计算公式的应用 …… 35

第 5 课时　面积单位间的进率 …… 36

阶段小达标（9） …… 37

复　习 …… 38

第六单元过关检测卷（活页卷） …… 77

第七单元　分数的初步认识（二）

第 1 课时　认识一个整体的几分之一 … 40

第 2 课时　“求一个数的几分之一是多少”的简单实际问题 …… 41

第 3 课时　认识一个整体的几分之几（1）…… 42

第 4 课时　认识一个整体的几分之几（2）…… 43

第 5 课时　“求一个数的几分之几是多少”的简单实际问题 …… 44

阶段小达标（10） …… 45

第七单元过关检测卷（活页卷） …… 81

第八单元　小数的初步认识

第 1 课时　小数的意义和读写 …… 47

第 2 课时　小数的大小比较 …… 48

第 3 课时　简单的小数加、减法 …… 49

阶段小达标（11） …… 50

第九单元　数据的收集和整理（二）

第 1 课时　简单的数据汇总 …… 52

第 2 课时　简单的数据排序和分组 …… 53

阶段小达标（12） …… 54

上学时间 …… 55

第八、九单元过关检测卷（活页卷） … 85

第十单元　期末复习

第 1 课时　乘法计算及两步混合运算 … 56

第 2 课时　时间、质量、长度单位 …… 57

第 3 课时　分数与小数的初步认识 …… 58

第 4 课时　图形的面积和解决问题 …… 59

第 5 课时　数据的收集和整理 …… 60

期末检测卷（活页卷） …… 89

参考答案及点拨 …… 93

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第1课时　两位数乘整十数的口算

(答案见96页)

基础导学练

知识点　两位数乘整十数的口算

1. 填空。

(1)口算16×10时,可以先算(　　)乘(　　)得(　　),再在得数末尾添上(　　)个0,结果是(　　)。

(2)口算20×40时,可以先算(　　)乘(　　)得(　　),再在得数末尾添上(　　)个0,结果是(　　)。

2. 算一算,比一比。

4×2=	6×5=
4×20=	6×50=
40×2=	60×5=
40×20=	60×50=

3. 口算。

20×30=	30×30=
10×23=	60×20=
30×70=	12×70=
20×26=	60×80=
90×40=	12×20=

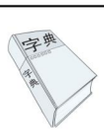
易错点　容易忽略因计算而产生的0

4. 判断:50×20=100　　(　　)

应用提升练

提升点1　运用口算熟练计算

5. 补全表格。

		
每本30元	每筒20个	每袋25千克
18本	20筒	10袋
共(　　)元	共(　　)个	共(　　)千克

提升点2　运用口算解决实际问题

6. 学校计划买一些桌椅。

80元/张　　30元/把

(1)买15把椅子需要多少元?

(2)买20张桌子需要多少元?

(3)你还能提出什么问题?并解答。

7. 某蔬菜超市购进20箱青菜,每箱18千克,每箱60元。一共购进多少千克青菜?一共用去多少元?

思维拓展练

8. 在括号里填上合适的数。【导学号3419616】

(　　)×(　　)=1200

(　　)×(　　)=1200

(　　)×(　　)=2400

(　　)×(　　)=2400



口算乘法我能行,先把0前面的数相乘。0的个数要数清,乘积末尾添准0。

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

第2课时　两位数乘两位数的估算 (答案见96页)

基础导学练

知识点 两位数乘两位数的估算

1. 填空。

(1)21 × 30 ≈ (　　),可以这样想:21 接近(　　),(　　) × 30 = (　　)。

(2)39 × 42 ≈ (　　),可以这样想:39 接近(　　),42 接近(　　),(　　) × (　　) = (　　)。

(3)一个文具盒22元,学校买了28个奖励给诗歌朗诵比赛中获奖的同学,学校大约要付(　　)元。

2. 估一估,连一连。

79 × 40	约1800
11 × 89	约3200
71 × 17	约900
47 × 21	约1400
57 × 31	约1000

3. 估算下面各题。

32 × 19 ≈	51 × 13 ≈
71 × 12 ≈	28 × 11 ≈
61 × 29 ≈	62 × 23 ≈

易错点 估算结果没有根据实际情况确定

4. 下面的计算对吗?不对的请说明理由。

一本字典23元,李老师计划为同学们买30本这样的字典,大约要带多少元钱?

23 × 30 ≈ 20 × 30 = 600(元)

答:大约要带600元钱。　　(　　)

应用提升练

提升点 运用估算,解决实际问题

5. 为了美化校园,学校买了一些月季花,一共装了50束。王老师数了其中的5束,分别是21枝、19枝、22枝、18枝、21枝。这些月季花大约一共有多少枝?

6. 小刚平均每分钟打32个字,这篇文章大约一共有多少个字?



小刚

7. 小梅的妈妈帮助小梅和她的同学在美团上团购动物园的儿童门票,小梅妈妈的支付宝中有600元,够团购30张儿童门票吗?



小梅

思维拓展练

8. □里可以填哪些数字?

(1)8□ × 68 ≈ 5600

□里可以填_____。

(2)7□ × 52 ≈ 4000

□里可以填_____。

先把两位数看作与它最接近的整十数,然后用口算的方法估算出结果。

告诉你

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

第3课时　不进位的两位数乘两位数的笔算

(答案见96页)

基础导学练


不进位的两位数乘法

知识点 两位数乘两位数(不进位)的笔算

1. 填空。

一箱牛奶的价格是32元,12箱牛奶的价格是多少元?

可以用口算:12箱就是10箱再加2箱,

32×10=(　　)　　32×2=(　　)

(　　)+(　　)=(　　)

还可以用竖式计算:

```
   3  2
 × 1  2
--------
   6  4   ……  买(　　)箱牛奶的价格是(　　)元。
```

```
   3  2   ……  买(　　)箱牛奶的价格是(　　)元。
--------
 □ □ □   ……  买(　　)箱牛奶的价格是(　　)元。
```

2. 用竖式计算。

11×32=　　21×13=

21×31=　　14×21=

3. 完成竖式计算,并验算。

33×21=

```
   3 3
 × 2 1
-------
```

验算:

```
   2 1
 × 3 3
-------
```

易错点 笔算两位数乘两位数时,相应数位没对齐

4. 下面的计算正确吗?正确的画“√”,错误的画“×”,并改正。

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

改正:

(　　)

应用提升练

提升点 解决实际问题

5. 一个袋子可以装31千克小麦,总共有12个同样的袋子。

(1)12个同样的袋子可以装多少千克小麦?

(2)如果这堆小麦有670千克,那么准备22个同样的袋子够吗?

思维拓展练

6. 河岸边有23棵柳树,每两棵柳树之间相隔12米,从第一棵柳树到最后一棵柳树之间有多少米?



笔算两位数乘两位数时,用第二个乘数十位上的数去乘第一个乘数各个数位上的数,积的末位要和十位对齐。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 4 课时　进位的两位数乘两位数的笔算

（答案见 97 页）

基础导学练


两位数的进位乘法

知识点　两位数乘两位数（进位）的笔算

1. 算一算，填一填。

```
   5  8
 × 3  7
-------
 □□□   ……得数的末位与乘数的（　　）位对齐
□□□    ……得数的末位与乘数的（　　）位对齐
-------
□□□□   ……把两次的乘积（　　）
```

2. 用竖式计算并验算。

58 × 43 =　　76 × 19 =

34 × 27 =　　56 × 38 =

易错点　忘记加上进位数

3. 下面的计算正确吗？正确的画“√”，错误的画“×”，并改正。

```
  45
× 27
----
 285
 80
----
1085
```

改正：

（　　）

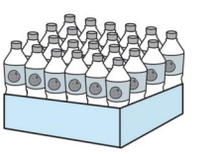
应用提升练

提升点 1　应用乘法解决问题

4. 每本集邮册有 18 张邮票，张阿姨卖出 25 本这种集邮册，一共卖出多少张邮票？

提升点 2　提取有用信息解决问题

5. 美特好超市购进 78 箱饮料，每箱 36 元，一共购进多少瓶饮料？


24 瓶/箱

6. 买 46 个同样的书包，最多要用多少元？最少呢？


54 元/个


82 元/个


67 元/个

思维拓展练

7. 下面不同的汉字代表不同的数字，相同的汉字代表相同的数字。它们各代表几？

```
  蓝天
× 天蓝
------
  1 0 8
2 1 6
------
2 2 6 8
```

蓝 =（　　）　　天 =（　　）

用哪一位上的数去乘，乘得的数的末位就和这一位对齐。最后把两次乘得的数相加。

告诉你

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

阶段小达标（1）☞（答案见97页）

时间：20分钟　满分：60分

1. 直接写出得数。（10分）

11 × 20 =	70 × 20 =
40 × 30 =	30 × 21 =
30 × 13 =	50 × 20 =
40 × 12 =	11 × 50 =
25 × 10 =	12 × 30 =

2. 用竖式计算。（带★的要验算）（12分）

★75 × 14 =　　62 × 26 =

★38 × 36 =　　83 × 19 =

3. 在○里填“＞”“＜”或“＝”。（6分）

30 × 40 ○ 50 × 20　　80 × 30 ○ 40 × 60

20 × 30 ○ 56 × 10　　61 × 52 ○ 60 × 50

80 × 50 ○ 60 × 70　　21 × 29 ○ 47 × 21

4. 估一估，连一连。（6分）

32 × 59	约2100
78 × 22	约1200
17 × 44	约6300
59 × 23	约1600
69 × 87	约1800
31 × 67	约800

5. 解决问题。（共26分）

（1）每筒羽毛球有12个，每筒28元。



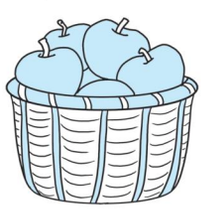
①这些羽毛球一共有多少个？（4分）

②买这些羽毛球一共需要多少元？（4分）

（2）一个篮球65元，比一个足球贵23元，买11个同样的足球需要多少元？（6分）

（3）一辆载重5000千克的卡车，装了87袋大米，每袋大米重52千克。这辆卡车超载了吗？（6分）

（4）张叔叔今年一共收获420千克苹果。估算一下，准备8个这样的筐够吗？若不够，至少要准备几个这样的筐？（6分）



最多装48千克

荣德集团内部资料
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　乘数末尾有0的乘法 ☞(答案见97页)

基础导学练

知识点 乘数末尾有0的乘法

1. 填空。

计算:25×30=(　　)

```
   2  5
 ×  3  0
-------
   □  □
7  5
-------
□  □  □
```

方法一:按两位数乘两位数的乘法列竖式,让30的个位与25的个位对齐。

简便算法:

```
   2  5
 ×  3  0
-------
□  □  □
```

方法二:让30十位上的3与25的个位对齐,先计算25×3,再把末尾的“0”落下来。

2. 用竖式计算。

46×30=　　50×42=

360×3=　　40×24=

易错点 忘记把乘数末尾的0落下来

3. 下面的计算正确吗?正确的画“√”,错误的画“×”,并改正。

```
  5 8
× 3 0
-----
1 7 4
```

改正:

(　　)

应用提升练

提升点1 熟练计算

4. 脱式计算。

15×50×2　　16×40×4

5. 算一算,比一比。

33×5×6　　33×30

16×15×4　　16×60

提升点2 解决实际问题

6. 诚信水果店运来30箱苹果,每箱售价48元。

(1)一共运来多少千克苹果?



(2)这些苹果一共能卖多少元?

思维拓展练

7. 买5个同样的排球需要240元,照这样计算,买30个这样的排球,准备1500元够吗?

用两步乘法计算解决问题时,应先找出题中有直接联系的条件,先确定算什么,再根据数量间的联系找到解题方法。

告诉你

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第6课时　用两步连乘解决实际问题 ☞(答案见98页)

基础导学练

知识点　用两步乘法计算解决问题

1. 填空。

一种糖,1盒有4袋,每袋有5块,2盒一共有多少块?

①根据1盒有4袋,每袋有5块,可以先求出_____,再根据一共有2盒,又可以求出_____。

②根据1盒有4袋,一共有2盒,可以先求出_____,再根据每袋有5块,又可以求出_____。

2. 找出有联系的条件,说一说先算什么,再算什么。

学校有6个年级,每个年级有4个班,每个班要摆放8盆植物。一共需要准备多少盆植物?

(1)**找出条件:**_____和_____,

先算出:_____,

列式计算:_____,

再算出:_____,

列式计算:_____,

列综合算式为:_____。

(2)**也可以找出条件:**_____和_____,

先算出:_____,

列式计算:_____,

再算出:_____,

列式计算:_____,

列综合算式为:_____。

3. 把算式与相应的问题连起来。

一幢教学楼共有4层,每层有6间教室,每间教室安装8盏日光灯。

每层安装多少盏日光灯?	8×6×4
一幢教学楼共有多少间教室?	6×4
一幢教学楼共安装多少盏日光灯?	8×6

易错点　忽略隐含的条件导致出错

4. 下面的解题方法对吗?如果不对请改正。

小李每天练习毛笔字用去2张纸,每张纸上练习30个字,他一周练习多少个字?

30×2=60(个)

答:他一周练习60个字。　(　　)

改正:

应用提升练

提升点　对已知条件进行选择解决实际问题

5. 李叔叔养了6只母鸡和6只公鸡,一只鸡一个月大约能下25个蛋,照这样计算,今年下半年(6个月)李叔叔大约一共能收获多少个蛋?

思维拓展练

6. 一捆电线,工人师傅第一周用去一半,第二周又用去剩下电线的一半,这时还剩下45米。这捆电线原来有多少米?

【导学号 3419616】

来德里书店
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

阶段小达标（2）

☞（答案见98页）

时间：20分钟　满分：60分

1. 计算。（共28分）

（1）直接写出得数。（8分）

32×20=　　25×40=

14×40=　　50×90=

41×20=　　60×30=

400×2=　　500×6=

（2）算一算，比一比。（8分）

64×20=　　45×16=

64×4×5=　　45×2×8=

25×32=　　24×30=

25×4×8=　　24×5×6=

（3）用竖式计算。（12分）

25×30=　　43×90=

80×48=　　70×26=

2. 选择。（将正确答案的字母填在括号里。每小题2分，共8分）

（1）45×40的积的末尾有（　　）个0。

A. 一　　B. 两　　C. 三

（2）下列算式的得数与1000最接近的是（　　）。

A. 25×50　　B. 40×29　　C. 21×50

（3）与27×30的得数相等的算式是（　　）。

A. 23×70　　B. 270×3　　C. 3×27

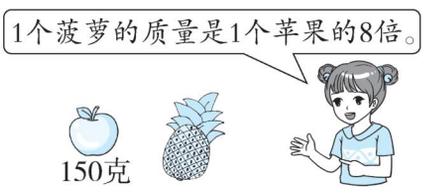
（4）两位数乘两位数，积是（　　）。

A. 三位数　　B. 四位数

C. 三位数或四位数

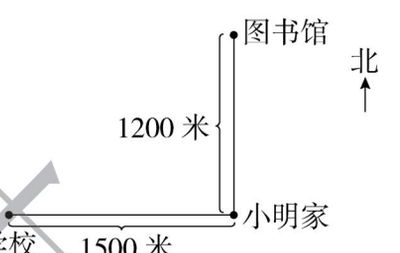
3. 解决问题。（共24分）

（1）2个这样的菠萝一共重多少克？（7分）



（2）幸福小区有14幢楼，每幢楼有11层，每层有2户人家。幸福小区一共有多少户人家？（7分）

（3）小明从家出发，平均每分钟走65米，走了20分钟。



①如果向北走，小明现在在图书馆的北面还是南面？（5分）

②如果向西走，小明大概走到了哪个位置？在图中用“△”标出来，这时小明离学校还有多少米？（5分）

荣德典中点
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

复　习 ☞(答案见98页)

考点1 两位数乘两位数的口算、估算

1. 填空。

(1)14 × 50 的积是(　　)位数,积的末尾有(　　)个0。

(2)64 × 47 的积个位上的数是(　　),积的最高位是(　　)位。

(3)根据 68 × 9 = 612,那么 68 × 90 = (　　),68 × 900 = (　　)。

2. 选择。(将正确答案的字母填在括号里)

(1)两个乘数的末尾都有一个0,积的末尾至少有(　　)个0。

A. 1　　B. 2　　C. 不确定

(2)“曹冲称象”,将大象替换成相同质量的石头,用石头的质量来估计大象的质量。如果将这些石头用同样大的筐装起来,共装满50筐。任意抽出五筐,称得的质量如下表。估一估,这头大象大约重(　　)。

第一筐	第二筐	第三筐	第四筐	第五筐
58千克	61千克	63千克	59千克	61千克

A. 3千克　　B. 250千克　　C. 3000千克

(3)下面的计算中,(　　)的计算一定是错误的。

A. □3 × □6 = □□8

B. 2□ × 2□ = 1032

C. □7 × □8 = □□□6

考点2 两位数乘两位数的计算

3. 在○里填“ > ”“ < ”或“ = ”。

24 × 50 ○ 25 × 40　　75 × 20 ○ 750 × 2

36 × 42 ○ 34 × 62　　56 × 14 ○ 28 × 14

610 × 6 ○ 610 × 3 × 3

39 × 41 ○ 39 × 40 + 39

4. 填空。

(1)□1 × 42,要使积是三位数,□里最大填(　　)。38 × □2,要使积是四位数,□里最小填(　　)。

(2)用7,6,9,4组成一个两位数乘两位数的算式:

①积最大:_____;

②积最小:_____。

(3)两位数乘两位数,积最大是(　　),最小是(　　)。最大的两位数和最小的两位数的积是(　　)。

(4)32 × 12 的积是 32 × 6 的积的(　　)倍,65 × (　　)的积是 65 × 6 的积的3倍。

(5)找规律,填一填。

①91 × 11 = 1001

91 × 22 = 2002

91 × 33 = 3003

91 × (　　) = 6006

(　　) × (　　) = (　　)

②11 × 9 = 99

22 × 9 = 198

33 × 9 = 297

55 × 9 = (　　)

(　　) × (　　) = (　　)

5. 计算。

(1)直接写出得数。

20 × 20 =　　22 × 10 =

30 × 50 =　　14 × 2 =

4 × 23 =　　60 × 90 =

10 × 57 =　　40 × 80 =

12 × 30 + 50 =　　23 × 30 − 40 =

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

(2)估一估,连一连。

31 × 40	约 1200	79 × 30
39 × 90	约 2400	43 × 88
41 × 59	约 3600	22 × 58
28 × 39		62 × 41

(3)用竖式计算,带★的要验算。

★49 × 36 =　　54 × 40 =

★58 × 42 =　　30 × 68 =

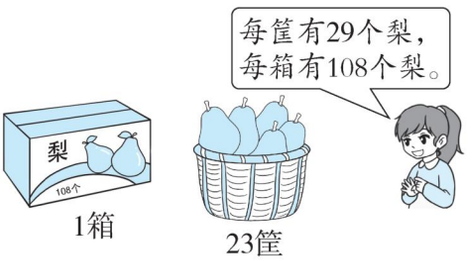
考点3 解决问题

6. 解决问题。

(1)一列火车有 24 节车厢,每节车厢可以坐 62 人,这列火车一共可以坐多少人?

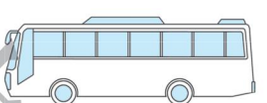
(2)学校图书馆有 550 套图书,已经分给 14 个班,平均每个班分到 25 套。一共分出了多少套?还剩多少套?

(3)一共有多少个梨?

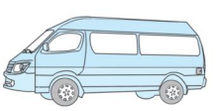


1箱　　23筐

(4)学校组织学生进行社会实践活动,共租用了 10 辆大巴车和 1 辆面包车,全部坐满。参加活动的师生一共有多少人?



大巴车:56 座
(不含司机)



面包车:6 座
(不含司机)

(5)1 筐橘子连筐共重 34 千克。取出一半橘子后连筐共重 18 千克。12 筐这样的橘子(除去筐)共重多少千克?

荣德典中点
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

有趣的乘法计算 ☞(答案见98页)

基础导学练

知识点1 一个两位数与11相乘的规律

1. 先直接写出下面各题的得数,再用竖式计算验证。

36 × 11 =　　11 × 25 =

我发现:一个两位数与11相乘,所得的积就是将这个数的十位与个位拆开分别作积的百位和个位;再将这个数的个位和十位上的数相加,和作积的十位,若相加满10,向前一位进1。

2. 直接写出得数。

33 × 11 =　　26 × 11 =

11 × 52 =　　11 × 28 =

知识点2 巧算“头同尾合十”的两位数乘两位数

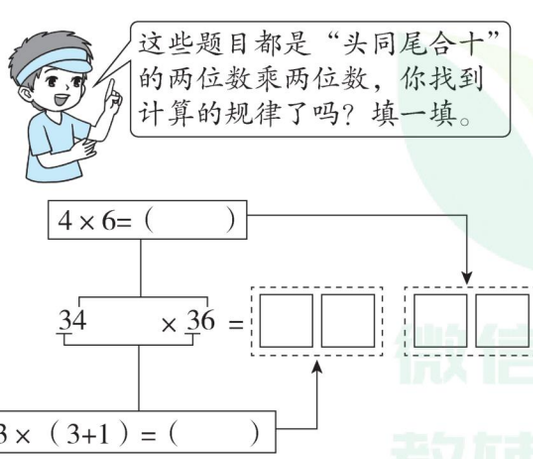
3. 计算下面每一列的前两题,你发现了什么规律?请根据规律直接填写其他各题的得数。

34 × 36 =　　33 × 37 =

44 × 46 =　　43 × 47 =

54 × 56 =　　53 × 57 =

64 × 66 =　　63 × 67 =



应用提升练

提升点1 运用乘法计算规律熟练计算

4. 直接写得数。

72 × 11 =　　62 × 68 =

32 × 11 =　　27 × 23 =

46 × 11 =　　74 × 76 =

提升点2 运用乘法计算规律解决实际问题

5. 这本故事书一共有多少页?



6. 昊昊一共买了多少瓶可乐?



思维拓展练

7. 课间操时,同学们正好站成长方形队伍。从前面数和从后面数,笑笑都排在第6位,从左面数笑笑排在第10位,从右面数笑笑排在第12位,做操的同学一共有多少人?

【导学号 3419616】



告诉你 一个两位数与11相乘的规律:两位数的头作积的头,两位数的尾作积的尾,该两位数的两个数字之和作为积的中间数,相加满十向前一位进1。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第1课时　认识千米 ☞(答案见99页)

基础导学练

知识点1 千米的认识

1. 填空。

(1)计量路程或测量铁路、公路、河流的长度，通常用(　　)作单位，用字母(　　)表示。

(2)学校操场的环形跑道1圈是200米，如果走1千米，要走(　　)圈。

2. 在括号里填上合适的长度单位。

(1)飞机每小时飞行800(　　)。

(2)一栋大楼高60(　　)。

(3)北京到江苏的铁路约长1200(　　)。

知识点2 千米和米的换算

3. 单位换算。

5千米=(　　)米

6000米=(　　)千米

5千米-2千米=(　　)米

2千米+900米=(　　)米

4000米+6千米=(　　)千米

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

7600米○7千米

4000米○5千米

800米○2千米

1000米○10千米

1500米+800米○2千米

易错点 误认为千米和米之间的进率是10

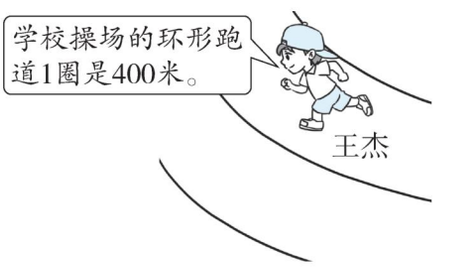
5. 判断：相邻两个长度单位间的进率是10。

(　　)

应用提升练

提升点 运用千米的知识，解决实际问题

6. 王杰沿学校操场的环形跑道跑了5圈，他跑了多少米？合多少千米？



7. 一个工程队第一天修路350米，第二天比第一天多修了300米。这个工程队两天共修路多少米？合多少千米？

思维拓展练

8. 小华一家开车去外婆家，行驶1小时后，他们共行了全程的一半少3千米，这时还剩48千米，小华家距离外婆家多少千米？

未经重申必究
微信公众号
教辅资料站

计量路程或测量铁路、公路、河流的长度，通常用千米作单位。千米可以用字母“km”表示，千米又叫公里。

告诉你

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第2课时　认识吨 ☞(答案见99页)

基础导学练


吨的认识

知识点1 认识质量单位“吨”

1. 填空。

称比较重的或大宗的物品,通常用(　　)作单位,可以用字母(　　)表示。

2. 在括号里填上合适的质量单位。

(1)一个篮球约重450(　　)。

(2)一头大象约重2(　　)。

(3)1个1角硬币约重2(　　)。

(4)一辆公共汽车载质量为3(　　)。

(5)一串葡萄约重200(　　)。

知识点2 吨和千克之间的进率与换算

3. 填空。

(1)1桶油重100千克,10桶油重(　　)吨。

(2)1袋面粉重50千克,10袋面粉重(　　)千克,(　　)袋面粉重1吨。

4. 单位换算。

3吨=(　　)千克　　8吨=(　　)千克

5000千克=(　　)吨

10000千克=(　　)吨

28吨+33吨=(　　)吨

1吨−800千克=(　　)千克

2吨+500千克=(　　)千克

6500千克−1500千克=(　　)吨

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

1吨○1100千克

3吨○300千克

4000千克○5吨

2300千克○2吨300千克

2吨20千克○220千克

易错点 比较质量的大小时,要将数与单位合起来进行比较

6. 下面的比较对吗?不对的请改正。

按从大到小的顺序排列。

4000克　4008千克　7吨　4200千克

4200千克>4008千克>4000克>7吨

(　　)

改正:

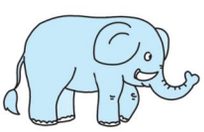
应用提升练

提升点1 强化对质量单位的认识

7. 选择合适的单位表示下列各物体的质量。


2(　　)


150(　　)


2(　　)


4(　　)


100(　　)


2(　　)

提升点2 运用吨的知识,解决实际问题

8. 运输队运一堆90吨的煤,用载重3吨和5吨的卡车各运11次,能运完吗?

思维拓展练

9. 一辆自重4000千克的卡车上,装有5台重700千克的机器,要通过一座限重8吨的桥梁,能安全通过吗?



称比较重或大宗的物品,通常用吨作单位,吨用字母“t”表示。1吨=1000千克

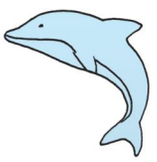
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

阶段小达标（3）☞（答案见99页）

时间：20分钟　满分：60分

1. 填空。［第（2）小题4分，其余每空1分，共13分］

（1）在括号里填上合适的单位。





鲸鱼体重35（　　）　猎豹体重80（　　）

每小时游30（　　）　每小时跑100（　　）





河马体重2（　　）　袋鼠体重30（　　）

每小时跑40（　　）　每小时跑50（　　）

（2）按从重到轻的顺序排一排。

2030克　　3千克　　50克　　305克

_____

（3）把一根1千米长的绳子平均分成5段，每段长（　　）米。

2. 判断。（对的画“√”，错的画“×”。每小题2分，共10分）

（1）5千米比8吨小。（　　）

（2）世界最长的尼罗河约6670千米。（　　）

（3）菲菲爸爸的体重约90吨。（　　）

（4）爸爸开车从A城到B城大约行驶了320千米。（　　）

（5）5000千克铁比5吨棉花重。（　　）

3. 选择。（将正确答案的字母填在括号里。每小题2分，共10分）

（1）一条小路长400米，爸爸每天早晨锻炼时沿这条小路跑5个来回，他每天跑（　　）千米。

A. 2　　B. 2000　　C. 4

（2）2块相同的砖重5千克，600块同样的砖重（　　）。

A. 1000千克　　B. 150千克

C. 1500千克

（3）一根钢管重约300千克，（　　）根钢管重约30吨。

A. 1000　　B. 100　　C. 10

（4）一辆卡车的载质量是8吨，要运70吨石子，至少要运（　　）次。

A. 9　　B. 6　　C. 8

（5）张老师3小时行驶了36千米，他的出行方式可能是（　　）。

A. 骑自行车　　B. 步行

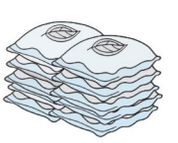
C. 开小汽车

4. 解决问题。（共27分）

（1）有两堆货物，用载重6吨的卡车来运，至少要运多少次才能全部运完？（13分）



32吨



48吨

（2）李叔叔乘坐高铁从贵阳出发途经贺州到广州。如果这辆高铁平均每小时行250千米，4小时能到吗？（14分）

贵阳——→贺州　670千米
贺州——→广州　269千米

来德里中沙
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　通过“分析数量关系”的策略解决问题

☞(答案见99页)

基础导学练

知识点　用“分析数量关系”的策略解决问题

1. 小青和爸爸带500元去体育用品商店购物。

一副A款羽毛球拍258元	一副A款网球拍140元	一个A款足球89元
一副B款羽毛球拍287元	一副B款网球拍108元	一个B款足球95元

如果买一副羽毛球拍和一副网球拍，最少剩下多少元？

想：购买的商品价格越(　　)，剩下的钱就越少。

(1)一共用去多少元？

_____

(2)最少剩下多少元？

_____

2. 写出数量关系，并将缺少的条件补充完整。

学校有15个足球，有8筒羽毛球。足球比羽毛球少多少个？

数量关系：羽毛球的个数－(　　)＝足球比羽毛球少的个数。

缺少的条件：_____。

易错点　没有正确理解问题中“最多”两个字的含义

3. 商店里有8元、5元、3元三种不同价格的日记本，小刚带了50元，买4本日记本，最多找回多少元？

应用提升练

提升点　通过分析数量关系，解决实际问题

4. 李叔叔是桶装水销售员。



售价：每桶10元
进价：每桶7元



李叔叔

5. 丁丁看一本200页的书，从第1页开始看，每天看8页，看了23天，第24天应该从第几页开始看起？

思维拓展练

6. 妈妈买回来20个苹果和一些橘子。家人吃了5个橘子后，橘子的个数比苹果少2个，妈妈买回来几个橘子？



告诉你　在解决问题时，可以从问题想起，根据问题分析数量关系，确定先算什么，再算什么。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第2课时　通过“画线段图”的策略解决问题

（答案见99页）

基础导学练

知识点　用“画线段图”的策略解决问题

1. 养鸡场养了76只公鸡，母鸡的只数是公鸡的3倍，养鸡场一共养了多少只鸡？

画出表示母鸡只数的线段，并在图中表示出问题。

公鸡 76只

母鸡

先想一想每一步可以怎样算，再列式解答。

养鸡场养了多少只母鸡？_____

养鸡场一共养了多少只鸡？

_____

答：养鸡场一共养了_____只鸡。

2. 根据问题写出数量关系式，再计算。

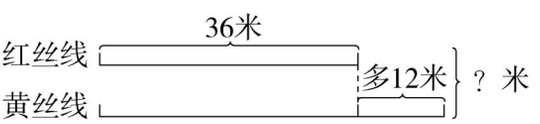
（1）



数量关系式：_____

列式计算：_____

（2）



数量关系式：_____

列式计算：_____

易错点　倍数与对象匹配错误

3. 下面的做法对吗？不对的请改正。

三年级共有48人参加数学兴趣小组，其中男生人数是女生的2倍。参加数学兴趣小组的男生有多少人？

2＋1＝3　48÷3＝16（人）

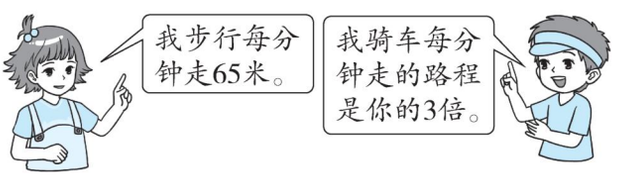
答：参加数学兴趣小组的男生有16人。（　　）

改正：

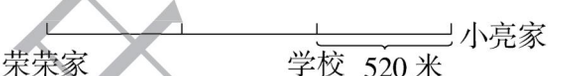
应用提升练

提升点　解决稍复杂的实际问题

4. 小明比小红每分钟多走多少米？（画出线段图再解答）



5. 荣荣家到学校的路程是小亮家到学校的2倍。



（1）荣荣家与小亮家相距多少米？

（2）荣荣家到学校比小亮家到学校远多少米？

思维拓展练

6. 弟弟有25元钱，哥哥有65元钱，哥哥给弟弟多少元钱，哥哥的钱数就是弟弟的2倍？

【导学号 3419616】

画线段图表示题意，能清楚地分析数量关系，有助于理解题意、分析问题，从而更快地找到解决问题的方法。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（4）☞（答案见100页）

时间：30分钟　满分：100分

1. 根据问题思考先算什么，填在括号里，再列式解答。（共24分）

（1）王老师带了500元钱买运动服，每套运动服85元，买了4套。还剩多少元？（8分）

这题要求的问题是：（　　），

应先算（　　）。

列式计算：_____，

_____。

（2）一本故事书共280页。小明第一个星期看了105页，第二个星期看了120页，还剩多少页没有看？（8分）

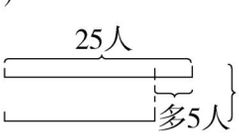
这题要求的问题是：（　　），

应先算（　　）。

列式计算：_____，

_____。

（3）（8分）



这题要求的问题是：（　　），

应先算（　　）。

列式计算：_____，

_____。

2. 给下面的每题选择合适的条件或问题。（将正确答案的字母填在括号里。每小题3分，共9分）

（1）一筐梨重25千克，（　　），一筐香蕉比一筐苹果重10千克，一筐香蕉重多少千克？

A. 一筐葡萄比一筐梨重13千克

B. 一筐草莓的质量是一筐苹果的2倍

C. 一筐苹果比一筐梨轻5千克

（2）张阿姨过去4天做了68个玩具，现在每天做18个，（　　）？

A. 一共做了多少个玩具

B. 现在比过去平均每天多做多少个玩具

C. 现在比过去平均每天少做多少个玩具

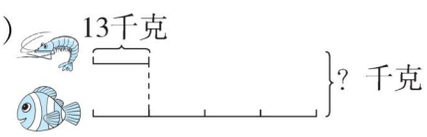
（3）幼儿园买了15盒铅笔，买的水彩笔比铅笔多3盒，每盒水彩笔装有20支。（　　）？

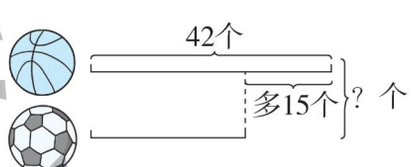
A. 一共有多少支铅笔

B. 一共有多少支水彩笔

C. 买了多少盒铅笔

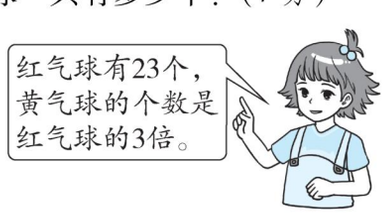
3. 看图列式计算。（10分）

（1）

（2）

4. 解决问题。（共57分）

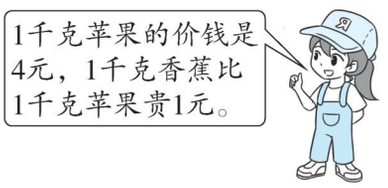
（1）红气球和黄气球一共有多少个？（7分）



禁德里中学
微信公众号
教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

(2)妈妈买了3千克香蕉和2千克苹果。一共要付多少元?(7分)



(3)小林今年16岁,外婆的年龄比她的5倍多8岁。你能提出两个问题并解答吗?

①_____?(5分)

②_____?(5分)

(4)亮亮家距离超市500米,他走了9分钟后距离超市还有50米,亮亮平均每分钟走多少米?(8分)

(5)



319元　279元　208元　320元　280元

①李阿姨想买一条裙子和一双鞋,她带了800元,最多剩下多少钱?(5分)

②王老师想买3条同样的裙子,她带了1000元,最少剩下多少钱?(5分)

(6)两根绳子,第一根长54米,第二根长38米。两根绳子均用去同样长的一段后,第一根剩下的长度是第二根剩下的3倍。第二根还剩多少米?(7分)

(7)哪家农场的木材比较便宜?(8分)

绿色农场	星星农场
原价每捆630元 现价每捆560元	每捆630元, 买一捆送2根。



7根/捆　　7根/捆+2根

禁德典中点

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第1课时　乘法和加、减法混合运算 (答案见100页)

基础导学练

知识点1 含有乘法和加法的混合运算

1. 填空。

(1)把下面的两个算式合并成一个综合算式。

$19\times9=171$　　$171+36=207$

综合算式:_____

(2)计算$26+13\times3$时,应先算(　　)法,再算(　　)法,最后的结果是(　　)。

2. 先用“____”画出每道题先算的部分,再计算。

$48+18\times6$　　$5\times37+63$

知识点2 含有乘法和减法的混合运算

3. 把下面的两个算式合并成一个综合算式。

$32\times4=128$　　$140-128=12$

综合算式:_____

4. 先用“____”画出每道题先算的部分,再计算。

$148-12\times8$　　$16\times40-320$

易错点 没有掌握含有乘法和加法混合运算的运算顺序

5. 下面的计算对吗?不对的话请改正。

$150+50\times7$　　改正:

$=200\times7$

$=1400$　　(　　)

应用提升练

提升点 运用乘法和加、减法混合运算解决实际问题(列综合算式并解答)

6. 花园里有54棵月季,海棠的棵数比月季的3倍多18棵,海棠有多少棵?

7.



每个12元



每辆35元

(1)买3个望远镜和1辆玩具汽车,应付多少元?

(2)用100元买8个望远镜,应找回多少元?

思维拓展练

8. 小明在计算$30-\square\times3$时,先算减法,后算乘法,算出的得数是75,你能帮他算出正确得数吗?



告诉你　如果算式里没有括号,只有乘法和加、减法,应先算乘法,再算加、减法。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第2课时　除法和加、减法混合运算 ☞(答案见100页)

基础导学练

知识点1 含有除法和加法的混合运算

1. 填空。

(1)把下面的两个算式合并成一个综合算式。

24 ÷ 2 = 12　　12 + 24 = 36

综合算式:_____

(2)计算 78 + 255 ÷ 5 时,应先算(　　)法,再算(　　)法,最后的结果是(　　)。

2. 先用“____”画出每道题先算的部分,再计算。

350 + 380 ÷ 2　　58 ÷ 2 + 142

知识点2 含有除法和减法的混合运算

3. 把下面的两个算式合并成一个综合算式。

42 ÷ 6 = 7　　9 − 7 = 2

综合算式:_____

4. 先用“____”画出每道题先算的部分,再计算。

140 ÷ 4 − 5　　360 − 140 ÷ 7

易错点 没有掌握含有除法和减法混合运算的运算顺序

5. 下面的计算对吗?不对的话请改正。

966 − 66 ÷ 6　　改正:

= 900 ÷ 6

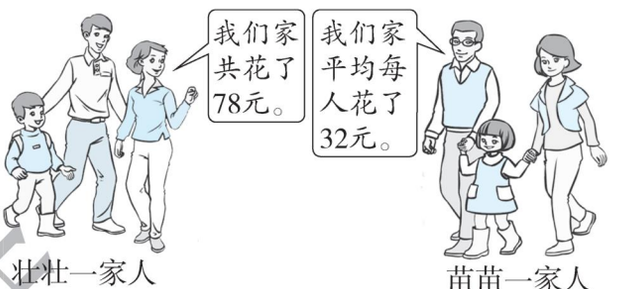
= 150　　(　　)

应用提升练

提升点 运用除法和加、减法混合运算解决实际问题(列综合算式并解答)

6. 一袋白菜 37 千克,6 袋同样的土豆一共 180 千克,一袋土豆比一袋白菜少多少千克?

7. 到餐厅吃饭。

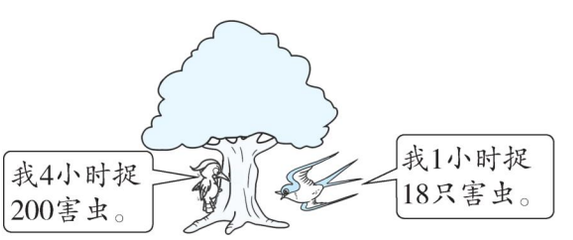


(1)两家人到餐厅吃饭,一共花了多少钱?

(2)壮壮家比苗苗家平均每人少花多少钱?

思维拓展练

8. 啄木鸟每小时比燕子多捉多少只害虫?



如果算式里没有括号,只有除法和加、减法,应先算除法,再算加、减法。

告诉你

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第3课时　含有小括号的两步混合运算 ☞(答案见101页)

基础导学练

知识点 含有小括号的混合运算的运算顺序

1. 填空。

(1)计算含有小括号的混合运算时,应先计算小括号(　　)的,再计算小括号(　　)的。

(2)计算 $78-17\times4$ 时,应先算(　　)法,计算 $60\div(7+8)$ 时,应先算(　　)法。

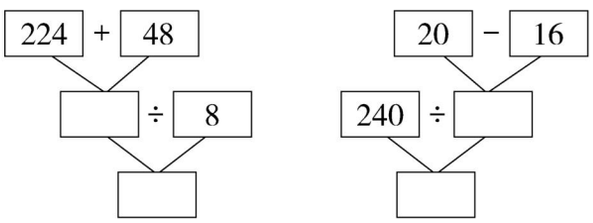
(3)小括号在混合运算中起到(　　)的作用。

2. 先用“____”画出每道题先算的部分,再计算。

$(21-18)\times40$　　$(780-460)\div8$

$190-(45+35)$　　$36\times(18\div6)$

3. 先填一填,再列出综合算式。



_____　　_____

易错点 列式时遗漏了小括号,导致计算错误

4. 下面的做法对吗?不对的话请改正。

三(1)班有男生42人,女生30人,每个学习小组有学生6人。三(1)班共分了多少个学习小组?

$42+30\div6$

$=42+5$

$=47$(个)

答:三(1)班共分了47个学习小组。

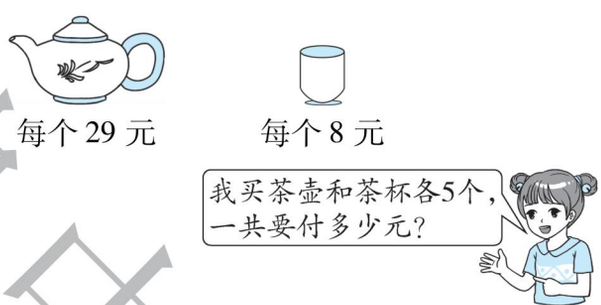
(　　)

改正:

应用提升练

提升点 运用含有小括号的两步混合运算解决实际问题(列综合算式并解答)

5.



6. 粮站有350吨大米,卖了一个星期后,还剩下147吨,平均每天卖出大米多少吨?

思维拓展练

7. 想一想,□和○分别代表什么数?

(1)$(23-\square)\times3=60$　　□:(　　)

(2)$\bigcirc\div6+12=22$　　○:(　　)



计算含有小括号的混合运算时,应先计算小括号里面的,再计算小括号外面的。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

阶段小达标（5）☞（答案见101页）

时间：30分钟　满分：100分

1. 填空。［第（1）小题8分，第（2）小题5分，第（3）小题6分，共19分］

（1）按要求给下面的算式加上括号。

①先算加法后算减法。

720 − 82 + 122

②先算乘法后算除法。

225 ÷ 5 × 1

③先算加法后算乘法。

36 + 64 × 18

④先算减法后算除法。

100 − 4 ÷ 4

（2）在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

90 × 7 + 4 ◯ 90 × (7 + 4)

230 − 30 ÷ 5 ◯ (230 − 30) ÷ 5

245 − 34 − 26 ◯ 245 − (34 − 26)

312 + 25 + 34 ◯ 312 + (25 + 34)

540 ÷ 3 ÷ 3 ◯ 540 ÷ (3 × 3)

（3）将两个算式合并成一个综合算式。

① 364 ÷ 4 = 91　91 + 28 = 119

② 45 + 38 = 83　83 × 12 = 996

③ 36 − 28 = 8　320 ÷ 8 = 40

2. 选择。（将正确答案的字母填在括号里。每小题2分，共8分）

（1）下面算式中，（　　）的结果最大。

A. 100 − 20 ÷ 5　　B. 100 − 20 × 5

C. (100 − 20) ÷ 5

（2）与156 − 75 − 25计算结果相等的算式是（　　）。

A. 156 − (75 + 25)　　B. 156 − 75 + 25

C. 156 − (75 − 25)

（3）下面式子正确的是（　　）。

A. 720 ÷ 4 ÷ 2 = 720 ÷ (4 ÷ 2)

B. 720 ÷ 4 ÷ 2 = 720 ÷ (4 × 2)

C. 720 ÷ (4 × 2) = 720 ÷ 4 × 2

（4）一个长方形长15厘米、宽4厘米，要计算它的周长，下面列式正确的是（　　）。

A. 15 + 4 × 2　　B. (15 + 4) × 2

C. 15 + 4 × 4

3. 计算。（共38分）

（1）算一算，比一比。（26分）

158 − 65 − 35　　420 ÷ 2 ÷ 3

158 − (65 + 35)　　420 ÷ (2 × 3)

480 ÷ (2 × 4)　　254 − (54 + 39)

480 ÷ 2 ÷ 4　　254 − 54 − 39

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（　　）；一个数连续除以两个数等于这个数除以这两个除数的（　　）。

荣德集中点

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

(2)计算下面各题。(12 分)

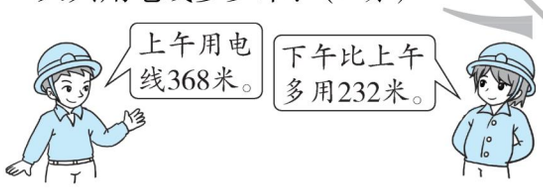
$14 \times 18 + 420$　　$280 \div 7 + 64$

$48 \times (345 - 285)$　　$(28 + 62) \times 30$

$506 - 159 + 24$　　$560 \div 8 - 18$

4. 解决问题。(共 35 分)

(1)一天共用电线多少米?(5 分)



(2)畜牧场有白兔 58 只,灰兔 46 只。黑兔的只数是白兔和灰兔总只数的 3 倍。黑兔有多少只?(5 分)

(3)妈妈和小芳去快餐店买东西。



①买 3 份套餐和 1 听可乐,应付多少元?(3 分)

②买 7 瓶绿茶,付了 50 元,应找回多少元?(3 分)

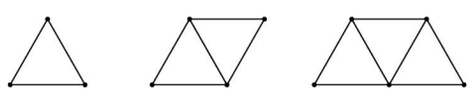
③你还能提出什么问题?并解答。(3 分)

(4)涛涛从图书馆借了一本《笑猫日记》,共 146 页,看了 4 天后还剩 62 页,平均每天看了多少页?如果只能借阅 6 天,涛涛要想看完,从第 5 天起,平均每天要看多少页?(6 分)

(5)青鱼和草鱼共重 12 千克,青鱼比草鱼重 2 千克,草鱼重多少千克?(6 分)

【导学号 3419616】

(6)把 1 厘米长的小棒按下图拼一拼,找规律,填一填。(4 分)



三角形/个	1	2	3	4	…	9
小棒/根	2 + 1	2 × 2 + 1	2 × 3 + 1		…	

荣德集团出品

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

算“24点”

☞(答案见101页)

活动1 用3张扑克牌算“24点”

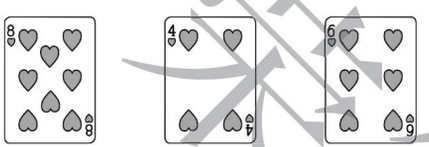
1. 在◯里填上“+”“-”“×”或“÷”,使等式成立。

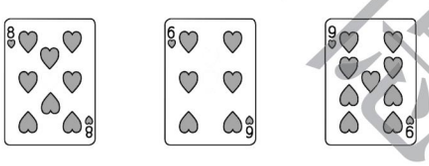
$3\times(3\bigcirc5)=24$　　$9\div3\bigcirc8=24$

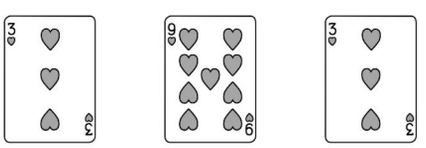
$8\div2\bigcirc6=24$　　$(7\bigcirc4)\bigcirc8=24$

$3\bigcirc7\bigcirc3=24$　　$2\bigcirc(6\bigcirc6)=24$

2. 用下面各组牌上的3个数算出24。

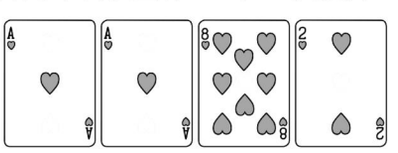
(1)

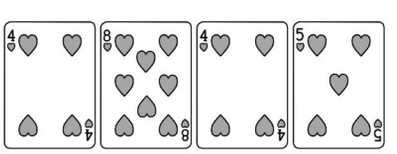
(2)

(3)

活动2 用4张扑克牌算“24点”

3. 用下面各组牌上的4个数算出24。

(1)

(2)

4. 用下面各组中的4个数算出24。

(1)2、2、8、8

(2)9、4、2、6

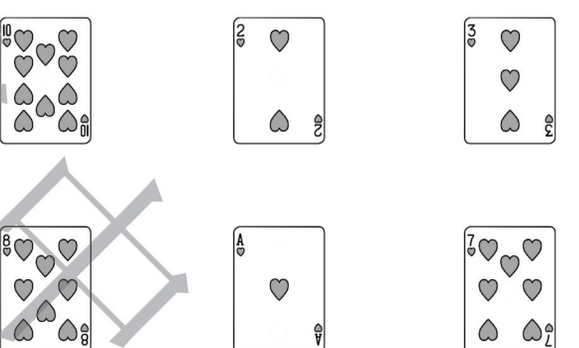
(3)3、8、1、9

(4)4、5、9、7

(5)5、8、4、3

活动3 从给出的扑克牌中选4张算“24点”

5. 从给出的扑克牌中,选4张,用上面的数算出得数24



(1)选(　　)、(　　)、(　　)、(　　)

(2)选(　　)、(　　)、(　　)、(　　)

(3)选(　　)、(　　)、(　　)、(　　)

(4)选(　　)、(　　)、(　　)、(　　)

(5)选(　　)、(　　)、(　　)、(　　)

禁止复印

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第1课时　认识年、月、日 (答案见101页)

基础导学练


年、月、日的认识

知识点1 认识年、月、日

1. 填空。

(1)常用的时间单位除了时、分、秒外,还有(　　)、(　　)、(　　)。

(2)一年有(　　)个月,(　　)个大月,(　　)个小月。大月每月有(　　)天,小月每月有(　　)天。

(3)(　　)月既不是大月也不是小月。


拳头记忆法

知识点2 记忆大月、小月的方法

2. 填空。

(1)在7个大月中,7月份前面(包括7月)有(　　)个大月,分别是(　　),它们都是(　　)数月份;后面有(　　)个大月,分别是(　　),它们都是(　　)数月份。

(2)拳头记忆法:举起左手拳头,背向自己数月份,凸的是(　　)月,凹的是(　　)月。注意8月份要从7月份的地方数起。

易错点 误认为连续两个大月的情况只有7月和8月

3. 判断:欢欢到外婆家连续玩了两个月,正好是62天,这两个月一定是7月和8月。(　　)

应用提升练

提升点1 灵活掌握年、月、日

4. 填空。

(1)一年半 =(　　)个月

一星期 =(　　)天

2天 =(　　)时

(2)小红的生日是劳动节后的第三天,是(　　)月(　　)日。

(3)5月有(　　)个星期零(　　)天。

5. 连一连。

元旦	10月1日
国庆节	3月8日
植树节	9月10日
儿童节	1月1日
妇女节	3月12日
教师节	6月1日

提升点2 运用观察法解决时间问题

6. 请根据2020年1月的月历卡填空。

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

(1)这个月是(　　)月(填“大”或“小”)。1月15日是星期(　　),17日是星期(　　)。

(2)2019年12月31日是星期(　　)。

(3)2020年2月1日是星期(　　)。

思维拓展练

7. 某科学考察队乘船去考察,5月30日出发,7月12日返回。这次考察了多长时间?

答案详解详析


告诉你

一三五七八十腊,三十一天永不差。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第2课时　认识平年和闰年 (答案见102页)

基础导学练

知识点1 认识平年和闰年


认识平年和闰年

1. 填空。

(1)平年2月有(　　)天,闰年2月有(　　)天。

(2)闰年全年有(　　)天,闰年第一季度有(　　)天,平年全年有(　　)天,平年第一季度有(　　)天。

(3)一年有四个季度,每个季度都有(　　)个月,第三季度是(　　)月、(　　)月和(　　)月。第(　　)季度和第(　　)季度的天数一直相同。

知识点2 判断平年和闰年

2. 填空。

(1)一般公历年份数是(　　)的倍数的那一年是闰年,但当公历年份数是整百数时,必须是(　　)的倍数才是闰年。

(2)2019年,这一年2月份有(　　)天,是(　　)(填“平”或“闰”)年。

3. 判断。(对的画“√”,错的画“×”)

(1)每连续4年里一定有1个闰年。　(　　)

(2)每个9岁的小朋友都可以过9个生日。　(　　)

(3)2000年和2100年都是闰年。　(　　)

(4)平年和闰年只有2月份的天数不一样,其他月份的天数都一样。　(　　)

易错点 没有掌握判断平年、闰年的方法

4. 将下列年份是闰年的圈出来。

1998年　2020年　1968年　2014年

1800年　1994年　1900年　2028年

应用提升练

提升点 解决与“闰年”有关的问题

5. 小伟从2019年1月30日开始放假,3月6日开学。这个假期一共有多少天?

6. 2020年某图书馆从2月9日到3月18日平均每天借出78本书。这些天该图书馆一共借出多少本书?

7. 订阅一份《电视节目报》每个季度48元,有线电视收视维护费每月21元。

(1)订阅一份《电视节目报》全年要多少元?

(2)有线电视收视维护费全年要多少元?

思维拓展练

8. 2019年元旦这天是星期二,2020年元旦那天是星期几?　【导学号 3419616】

平年和闰年,二月差一天。平年二十八,闰年把一加。

告诉你

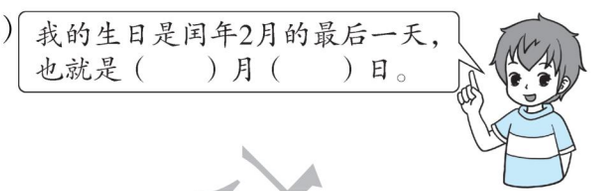
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

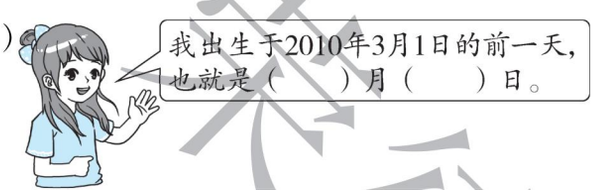
阶段小达标（6）☞（答案见102页）

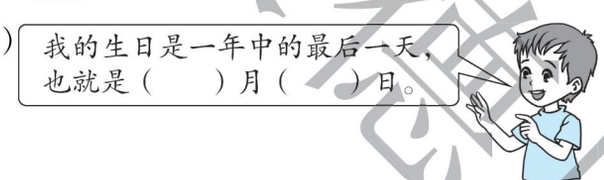
时间：20分钟　满分：60分

1. 填空。（每空1分，共8分）

（1）

（2）

（3）

（4）

2. 判断。（对的画“√”，错的画“×”，每小题2分，共10分）

（1）小丽的生日是2月30日。（　　）

（2）8月是小月，有30天。（　　）

（3）小玲生日的第2天就是国庆节，小玲的生日是9月30日。（　　）

（4）如果今天是5月30日，那么明天就是六一儿童节。（　　）

（5）小红的生日是7月的最后一天，是7月30日。（　　）

3. 选择。（将正确答案的字母填在括号里。每小题2分，共10分）

（1）劳动节在（　　），教师节在（　　）。

A. 第一季度　B. 第二季度　C. 第三季度

（2）第一季度不可能有（　　）天。

A. 90　　B. 91　　C. 92

（3）下面的年份是平年的是（　　）。

A. 1848年　B. 1980年　C. 2018年

（4）小华的生日在第二季度的最后一个月，日期数比月份数多7，小华的生日是（　　）。

A. 4月13日　B. 4月11日　C. 6月13日

（5）平年的2月最多会有（　　）个星期日。

A. 3　　B. 4　　C. 5

4. 按要求做题。（共12分）

日	一	二	三	四	五	六
					4	
						12
						19
					25	
			30	31		

（1）根据信息完成月历。（5分）

（2）如果横着的3天日期数之和是90，那么这3天分别是（　　）日、（　　）日、（　　）日。（3分）

（3）这个月的21日是星期一，下个星期一是（　　）日。（1分）

（4）如果竖着的3天日期数之和是69，那么这3天分别是（　　）日、（　　）日、（　　）日。（3分）

5. 解决问题。（共20分）

（1）服装厂从5月28日到6月2日，一共加工了318套衣服，平均每天加工多少套衣服？（10分）

（2）某电器大卖场去年第三季度共卖出液晶电视机192台，第四季度共卖出液晶电视机216台，这个大卖场去年下半年平均每个月卖出液晶电视机多少台？（10分）

教研室用书

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第3课时　认识24时记时法 ☞(答案见102页)

基础导学练

知识点1 认识24时记时法

1. 填一填,辨一辨。

(1)一天有(　　)小时,经过一昼夜,时针在钟面上走了(　　)圈。

(2)在24时记时法后面的括号里画“√”,在普通记时法后面的括号里画“○”。

12:00(　　)　　21:00(　　)

上午9时(　　)　　上午7时(　　)

24:00(　　)　　晚上11时(　　)

知识点2 24时记时法和普通记时法的转化

2. 照样子,写时间。

(1)用24时记时法表示下面的时间。

下午6时	上午8时30分	晚上10时
18:00	_____	_____
凌晨3时	中午12时	晚上12时
_____	_____	_____

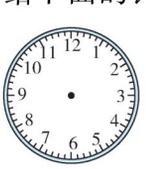
(2)用普通记时法表示下面的时间。

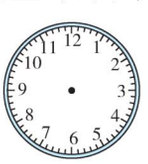
2:00	10:25	19:00
凌晨2时	_____	_____
15:40	21:10	23:00
_____	_____	_____

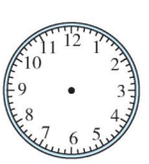
3. 连一连。

5:00	下午5时
凌晨4时	4:00
中午11时30分	11:30
下午2时	凌晨5时
17:00	14:00

4. 给下面的钟面画上时针和分针。


13:30


11:05


19:50

易错点 没有掌握24时记时法和普通记时法的表示方法

5. 判断:妈妈下午16时下班。　　(　　)

应用提升练

提升点 生活中的时间问题

6. 填空。

光明超市营业时间
8:30~21:30

这家超市每天上午(　　)时(　　)分开始营业,晚上(　　)时(　　)分停止营业。

7. 解放路旁边设了一个邮箱,每天取信三次,时间如下:第一次8:00,第二次14:00,第三次18:00。

(1)如果11:15把信放入这个邮箱,它将在什么时候被取走?

(2)如果下午5时把信放入这个邮箱,它将在什么时候被取走?

思维拓展练

8. 下午妈妈让小明去看时间,小明告诉妈妈现在是十二时十五分,妈妈很惊讶,后来发现小明把分针和时针看反了,你知道正确的时间是几时吗?

一天钟表上的时针正好走两圈,共24小时,采用从0时到24时的记时法,叫24时记时法。区分普通记时法和24时记时法,看前面有没有表示时间的词语就可以判断出来。

告诉你



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 4 课时　求简单的经过时间 (答案见 102 页)

基础导学练

知识点 求简单的经过时间的计算方法

计算经过的时间

1. 填空。

(1)8:00 到 10:00,经过了(　　)小时。

(2)现在是 10:15,妈妈过 45 分钟就回来了,妈妈在(　　)回来。

(3)看一看,填一填。



开始:7:20
结束:7:40
吃早饭用了(　　)。



开始:8:00
结束:(　　)
阅读用了 40 分钟。



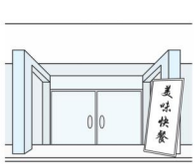
开始:9:15
结束:9:55
拉小提琴用了(　　)。



开始:11:00
结束:(　　)
写作业用了 30 分钟。

2. 先仔细观察,再填空。

营业时间
早餐:6:00 ~ 8:30
午餐:11:00 ~ 1:00
晚餐:5:30 ~ 7:30



(1)美味快餐店晚餐的营业时间是从(　　)到(　　)。(用 24 时记时法表示)

(2)张华 18:30 经过这家快餐店,(　　)吃到快餐。(填“能”或“不能”)

(3)这家快餐店每天共营业(　　)小时(　　)分钟。

易错点 混淆经过时间与具体时间的表示方法

3. 小明看一场电影,从 19:40 开始到 21:10 结束。小明看的这场电影一共放映了多长时间?下面的答案错误的是(　　)。

A. 1 小时 30 分钟　　B. 1:30

C. 90 分钟　　D. 一个半小时

应用提升练

提升点 运用经过时间的简单计算解决实际问题

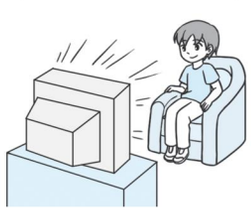
4. 请将“王老师的一天”时间表填写完整。

活动	开始时间	经过时间	结束时间
做运动	6:40	30 分钟	
上第二节课		40 分钟	9:30
批改作业	9:45		11:50
开会	15:20	40 分钟	
看球赛	19:40		21:10

5. 王师傅从早上 8 时到下午 4 时共加工 144 个零件(中间休息 2 小时),他平均每小时加工多少个零件?

思维拓展练

6. 星期天,亮亮在家吃完晚饭看《喜羊羊与灰太狼》,19:30 开始看,一集 15 分钟,两集中间有 10 分钟的广告。亮亮看完两集后是几时几分?　【导学号 3419616】





计算经过时间,一般先要统一成 24 时记时法,再计算。

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（7）☞（答案见102页）

时间：20分钟　满分：60分

1. 填空。（每空1分，共10分）

一品香饭店
营业时间：
10:00～22:00

味皇饭店
营业时间：
10:30～14:30
18:00～24:00

（1）一品香饭店每天从上午（　　）时开始营业，到晚上（　　）时停止营业。

（2）味皇饭店每天从上午（　　）时（　　）分开始营业，到下午（　　）时（　　）分停业营业，然后从下午（　　）时开始营业，到晚上（　　）时全天停止营业。

（3）（　　）饭店每天营业的时间长一些，全天共营业（　　）小时。

2. 在括号里填上合适的数。（每空2分，共8分）

3时＝（　　）分　　12日＝（　　）时

8分＝（　　）秒　　21时＝（　　）分

3. 选择。（将正确答案的字母填在括号里。每小题2分，共8分）

（1）下午3:00上课，3:40下课，这节课用了（　　）分钟。

A. 30　　B. 40　　C. 20

（2）气象站从2:00起，每隔4小时测量一次气温，全天测量六次，那么第四次测量气温的时间是（　　）。

A. 10:00　　B. 14:00　　C. 6:00

（3）从早上9时到下午6时，经过了（　　）小时。

A. 13　　B. 3　　C. 9

（4）亮亮早上7:30离家去上学，上了4小时课后回家，来回路上共花掉1小时，他（　　）到家。

A. 10:30　　B. 11:30　　C. 12:30

4. 照样子，填一填。（8分）

23:30　　晚上11:30

7:30　　_____

_____　　下午2:25

2:05　　_____

15:50　　_____

5. 下面有一段“停电通知”。（共10分）

10月8日	庆丰小区 8:00～10:30
	雨花小区 8:30～11:30
	上怡小区 9:00～13:30
	虹桥小区 13:00～16:00

（1）哪个小区停电时间最长？停电多长时间？（5分）

（2）小红在下午1:40回到家，发现家里停电，你知道她家在哪个小区吗？还需要多长时间才会来电？（5分）

6. 一辆汽车从甲地开往乙地，从14:00到17:00共行驶了225千米。这辆汽车平均每小时行驶多少千米？（8分）

7. 小刚周末去看一场15:30开演的电影，他从家到电影院大约需要35分钟，排队需要5分钟，他最迟在什么时间从家出发？（8分）

【导学号 3419616】

未经单中知

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第一单元过关检测卷

时间:60 分钟　满分:100 分

题　号	一	二	三	四	五	六	总分
得　分							

一 填空。(每空 1 分,共 22 分)

1. 王老师买了 18 个文具盒,每个 12 元。根据下面的竖式,在括号里填上合适的数。

```
   1  2
 ×  1  8
-------
   9  6  ……买(    )个文具盒应付(    )元
1  2     ……买(    )个文具盒应付(    )元
-------
2  1  6  ……买(    )个文具盒应付(    )元
```

2. 两位数乘两位数,积可能是(　　)位数,也可能是(　　)位数。
3. 华联超市平均每天用电 80 度,3 个星期一共要用电(　　)度。
4. □7×32,要使这个算式的积是三位数,□里最大填(　　),要使积是四位数,□里最小可以填(　　)。
5. 吴大叔把收获的生姜装在同样大的袋子里,一共装了 50 袋。他称了其中的 4 袋,结果分别是 48 千克、51 千克、49 千克、52 千克。他大约一共收获生姜(　　)千克。
6. 在○里填“>”“<”或“=”。

22×50 ○ 25×20　　85×20 ○ 850×2　　35×42 ○ 42×35

29×13 ○ 28×14　　350×8 ○ 350×4×4　　19×41 ○ 41×20−41

7. 小丽有一本 21 页的邮票集,每页贴了 18 枚邮票,这本邮票集大约有(　　)枚邮票。
8. 一只青蛙每天吃 85 只害虫,5 只青蛙 6 天吃多少只害虫?

85×5 求的是(　　),
85×6 求的是(　　),
85×5×6 求的是(　　)。

二 判断。(对的画“√”,错的画“×”。每小题 2 分,共 10 分)

1. 估算两位数乘两位数时,可以先把这两个数四舍五入成整十数,再相乘。(　　)
2. 41×59 的积在 2000 到 2400 之间。(　　)
3. 果农一共收了 800 千克苹果,每箱装 19 千克,准备 39 个箱子不够。(　　)
4. 任何一个两位数乘以 0 的积都是两位数。(　　)
5. 38×31=38×30+1。(　　)

三 选择。(将正确答案的字母填在括号里。每小题 2 分,共 10 分)

1. 32×27 的积是(　　)。

A. 三位数　　B. 四位数　　C. 五位数

2. 50 名同学平均每分钟折 46 只千纸鹤。他们 1 小时折(　　)只千纸鹤。

A. 660　　B. 460　　C. 2760

3. 下面各式中,乘积大于 4800 的是(　　)。

A. 79×58　　B. 62×81　　C. 78×61

4. 一个坏水龙头每分钟要流掉 65 克水,1 小时流掉(　　)克水。

A. 650　　B. 3900　　C. 65

5. 根据下框中算式的规律,可知 15×(　　)=180 的括号里应填(　　)。

```
15×2=30
15×4=60
15×6=90
```

A. 8　　B. 10　　C. 12

四 计算。(共 24 分)

1. 直接写出得数。(12 分)

50×50=	80×40=	60×30=	32×30=
27×10=	14×5=	6×7+9=	37×20=
21×32≈	72×19≈	38×18≈	53×68≈

2. 用竖式计算,带★的要验算。(12 分)

37×54=　　★56×19=　　40×68=

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 典中点

83 × 26 =　　★84 × 59 =　　70 × 45 =

五 找规律填空。（6 分）

1. 11 × 11 = 121
   11 × 12 = 132
   11 × 13 = 143
   11 × 14 = (　　)
   11 × 15 = (　　)
   11 × 16 = (　　)

2. 21 × 9 = 189
   321 × 9 = 2889
   4321 × 9 = 38889
   54321 × 9 = (　　)
   654321 × 9 = (　　)
   7654321 × 9 = (　　)

六 解决问题。（共 28 分）

1. 第 22 届世界杯足球赛将于 2022 年 11 月 21 日至 12 月 18 日在卡塔尔境内举行。32 支参赛球队将被分成 8 个小组，根据规定每支参赛球队在参赛前均需报上有 23 人的大名单。报上的大名单中一共有多少人？（5 分）

2. 如果全校学生在报告厅听报告，能坐得下吗？（5 分）



3. 舞蹈老师为小演员们买了 28 件相同的舞蹈服，付了 1400 元，找回 20 多元。

（1）估计一下，舞蹈老师买的是第(　　)种舞蹈服。（2 分）

A. 一　　B. 二　　C. 三



（2）实际用了多少元？找回多少元？（4 分）

4. 解放路小学有 6 个年级，每个年级有 4 个班，每个班有 36 名学生。请你根据已知条件提出两个问题并解答。（6 分）

问题一：_____？

问题二：_____？

5. 李阿姨要在以下两份工作中选择一份适合自己的工作。（6 分）

钉扣工	裁衣工
每天最多能钉 42 件衣服，每件工资 2 元，每月工作 25 天。	每天最多能裁 18 件衣服，每件工资 5 元，每月工作 22 天

从收入方面考虑，李阿姨应该选择哪项工作？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

密 封 线

第二、三单元过关检测卷

时间:60 分钟　满分:100 分

题　号	一	二	三	四	五	六	总分
得　分							

一 填空。(第 6 题每小题 2 分,其余每空 1 分,共 26 分)

1. 5000 千克 = (　　)吨　　6 吨 = (　　)千克　　7 千米 = (　　)米
   6 吨 60 千克 = (　　)千克　　9050 千克 = (　　)吨(　　)千克

2. 滨河大道上每隔 60 米有 1 盏路灯。小琴从第 1 盏路灯走到第 51 盏路灯,一共走了(　　)米,合(　　)千米。

3. 在◯里填“ > ”“ < ”或“ = ”。
   3000 米◯4 千米　　7 千米◯6500 米　　9388 米◯10 千米
   5000 千克◯5 吨　　3500 千克◯4 吨　　8 吨◯8001 千克

4. 一辆货车能装 4(　　)货物,能装每袋 100(　　)的大米(　　)袋。

5. 在括号里填上合适的单位名称。
   (1)实验小学的林荫道大约长 60(　　)。
   (2)一架飞机每小时飞行 720(　　)。
   (3)一辆卡车的载重量是 10(　　)。
   (4)一张光碟约重 10(　　)。
   (5)地球绕太阳每秒运行了 29(　　)。

6. 排一排。
   (1)2800 米　　5 千米　　568 米　　4 千米 300 米
   (　　) < (　　) < (　　) < (　　)
   (2)3 吨　　600 克　　5 千克　　2 吨 23 千克
   (　　) > (　　) > (　　) > (　　)

二 判断。(对的画“√”,错的画“ × ”。每小题 2 分,共 10 分)

1. 开心果园上午卖出 48 千克苹果,下午比上午少卖出 12 千克苹果,这一天一共卖出 36 千克苹果。(　　)
2. 两个鸡蛋重 100 克。(　　)
3. 84 的 18 倍与 18 个 84 的大小一样。(　　)
4. 小云有 50 张卡片,她送给小芳 12 张后,两人的卡片同样多,小芳原来有 26 张卡片。(　　)
5. 10 千米比 9999 米长。(　　)

三 选择。(将正确答案的字母填在括号里。每小题 2 分,共 10 分)

1. 学校有 502 根跳绳,每根的长度在 190 ~ 210 厘米之间,这些跳绳连起来大约长(　　)千米。
   A. 1　　B. 10　　C. 100

2. 平均每个同学体重 25 千克,(　　)名同学共重 1 吨。
   A. 40　　B. 4　　C. 400

3. 小明今年 11 岁了,今年爸爸的年龄是小明年龄的 3 倍。爸爸比小明大(　　)岁。
   A. 11　　B. 22　　C. 33

4. 妈妈 2 小时行 116 千米,妈妈是(　　)的。
   A. 步行　　B. 骑自行车　　C. 乘汽车

5. 在一次长跑比赛中,小强在小新的前面 80 米,小华在小力的后面 50 米,小新在小华的前面 30 米,(　　)跑在最前面。
   A. 小强　　B. 小新　　C. 小力

四 计算。(共 13 分)

1. 直接写出得数。(4 分)
   53 × 10 =　　80 × 60 =　　24 × 3 =　　6 × 300 =
   40 × 50 =　　5 × 16 =　　60 × 9 =　　800 × 6 =

2. 用竖式计算,带★的要验算。(9 分)
   50 × 29 =　　28 × 88 =　　★43 × 58 =

姓名　学号　班级　学校　密　封　线

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五 按要求做题。（共 11 分）

1. 停车场有面包车 28 辆，小轿车的辆数是面包车的 3 倍，停车场里的面包车和小轿车一共有多少辆？（7 分）

画出表示小轿车辆数的线段，并在图中表示出问题。

面包车 

小轿车

根据问题我们可以想到下面的数量关系：

面包车和小轿车的总辆数 =（　　）+（　　）。

（　　）是已知的，可以先算（　　），列式是＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿，

再算一共有多少辆，列式是 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿。

2. 根据所求问题选择需要的条件，在后面的□里面画“√”。

（1）获得一、二等奖的书法作品共有多少幅？（2 分）

获得二等奖的书法作品是一等奖的 3 倍 □　　获得三等奖的书法作品有 40 幅 □

有 73 幅书法作品没有获奖 □　　获得二等奖的书法作品有 15 幅 □

（2）应找回多少钱？（2 分）

买 1 支钢笔和 3 本笔记本 □　　买两本课外书，每本 12 元 □

一共付出 25 元 □　　带了四张 10 元和两张 5 元 □

六 解决问题。（共 30 分）

1. 一个瓷瓶自身重 280 克。往瓶里倒了 4 杯水后，连瓶称正好是 1 千克。平均每杯水重多少克？（5 分）

2. 学校举办跳绳比赛，三年级共有 120 人参赛，参赛的女生人数是男生的 2 倍，

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿？

（1）请在横线上补充相应问题。（2 分）

（2）列式解答。（3 分）

3. 从甲地去乙地，如果骑自行车每小时行 10 千米，要骑 3 小时；如果乘汽车，需 30 分钟，汽车每小时行多少千米？（5 分）

4. 三年级一班去了 34 名学生，三年级二班比三年级一班多去了 3 名学生。一共去了多少名学生？一共去了多少名老师？（5 分）



5. 明明家去年上半年（1～6 月）缴纳电费 468 元，下半年（7～12 月）平均每月缴纳电费 85 元。

（1）明明家去年一共缴纳电费多少元？（2 分）

（2）明明家去年上半年比下半年平均每月节省电费多少元？（3 分）

6. 一个四口之家一个月（按 30 天计算）的食盐摄入量应控制在多少克内比较合适？（5 分）



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 典中点

密 封 线

第四、五单元过关检测卷

时间:60 分钟　满分:100 分

题　号	一	二	三	四	五	六	总分
得　分							

一 填空。(第 6、7 题每小题 2 分,其余每空 1 分,共 19 分)

1. 同级运算按顺序从(　　)往(　　)依次计算;混合运算要先算(　　),再算(　　);有括号的要先算括号(　　)的。
2. 用 30 减去 35 除以 7 的商,差是(　　),综合算式是(　　)。
3. 根据 140 − 40 = 100,100 ÷ 5 = 20,列综合算式(　　)。
4. 夜里 12 时既可以说是第一天的(　　)时,也可以说是第二天的(　　)时。
5. 某路段货车禁止通行的时间是 7:30 ~ 20:30,一天有(　　)小时允许货车通行。
6. 巧算 24。

(1)用“2、6、8”算出 24。

(2)用“2、3、4、9”算出 24。

7. 按要求给下面的算式添上括号。

(1)先算加法,再算乘法。　　30 + 4 × 6

(2)先算减法,再算加法。　　78 + 22 − 10

8. 用 24 时记时法或普通记时法表示下面的时间。

晚上 11 时　(　　)　　18:00　(　　)

中午 11 时　(　　)　　21:40　(　　)

二 判断。(对的画“√”,错的画“×”。每小题 2 分,共 10 分)

1. 324 − 54 − 67 和 324 − 67 − 54 的结果相等。(　　)
2. 每 4 年一定有 1 个闰年。(　　)
3. 晚上 7 时用 24 时记时法表示是晚上 19 时。(　　)
4. 时针在一天里正好走 24 圈。(　　)
5. 明明出生于 2014 年 2 月 29 日。(　　)

三 选择。(将正确答案的字母填在括号里。每小题 2 分,共 10 分)

1. 与 20 × 16 ÷ 4 的得数相同的是(　　)。

A. 20 × (16 × 4)　　B. 20 × 16 − 4　　C. 20 ÷ 4 × 16

2. 我的生日是第二季度的最后一天,也就是(　　)。

A. 6 月 31 日　　B. 7 月 31 日　　C. 6 月 30 日

3. 下面的算式中,去掉小括号后计算结果不变的是(　　)。

A. (56 + 23) × 7　　B. 56 + (250 ÷ 5)　　C. 60 ÷ (3 × 2)

4. 小明花他所带钱的一半多 1 元买了书包,这时剩下 15 元。小明带了(　　)元。

A. 16　　B. 32　　C. 28

5. 今天中午,江苏太阳高照,再过 12 时,江苏(　　)。

A. 仍然太阳高照　　B. 不可能有太阳　　C. 不能确定有没有太阳

四 算一算。(共 17 分)

1. 直接写出得数。(5 分)

63 + 37 =	150 − 18 =	73 × 3 =	29 × 4 =	42 × 5 =
2 × 18 =	51 + 49 =	450 ÷ 9 =	86 − 29 =	12 × 5 + 0 =

2. 脱式计算。(12 分)

50 × (72 − 38)	(344 − 260) ÷ 6	480 + 650 ÷ 5
496 − (327 − 183)	448 ÷ (2 × 4)	(57 + 28) × 4

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五 综合实践应用。（共 14 分）

1. 2020 年 5 月 3 日是星期日。

（1）请完成下面的月历。（2 分）

2020 年 5 月

日	一	二	三	四	五	六

（2）2020 年 5 月一共有（　　）个星期日，6 月有（　　）个星期日。（2 分）

（3）2020 年 6 月 3 日是星期三，上一个星期三是（　　）月（　　）日。（2 分）

2. 在钟面上画上时针。（4 分）



7:00



19:00



3:00



15:00

3. 将下列年份填在合适的圈里。（4 分）

1949 年　　1956 年　　1961 年　　1966 年　　1976 年

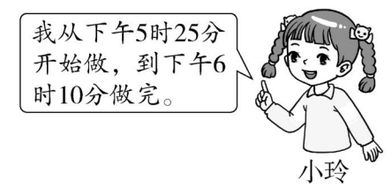
2005 年　　1992 年　　1950 年　　2100 年　　2000 年

平年　　闰年

六 解决问题。（共 30 分）

1. 育才小学开展节约能源的活动，三年级 4 个班一年可以节约用纸 108 千克，育才小学一共有 20 个班，照这样计算，全校一年可以节约用纸多少千克？（5 分）

2. 刘老师今天布置 9 道题作为家庭作业，小玲做 1 道题平均用几分钟？（5 分）



3. 某电器商场在 2020 年 2 月的前 6 天卖出彩电 30 台。照这样计算，这个月一共可卖出彩电多少台？这个季度呢？（5 分）

4. 爸爸从家到车站要 30 分钟，要赶上一列 8 时 40 分发车的火车（开车前 5 分钟停止检票），爸爸最晚几时几分从家出发？（5 分）

5. 三年级的两个班共有 86 人，如果从一班调出 2 人给二班，那么两个班的人数正好相等。一班和二班各有多少人？（5 分）

6. 天天超市的文具用品搞促销活动，其中有一款书包是半价出售，会员还可以在半价的基础上再优惠 18 元。小辉的妈妈用会员卡花 72 元买了这款书包。你知道这款书包的原价是多少元吗？（5 分）

密　封　线

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

姓名　学号　班级　学校　密　封　线

期中检测卷

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 31 分)

1. 68 ×23 的积是(　　)位数,29 ×31 的积大约是(　　)百。
2. 在括号里填上合适的单位。

   一辆汽车每小时行 65(　　)。　　一个苹果大约重 200(　　)。

   一辆卡车载重量是 6(　　)。　　一袋面粉的质量是 45(　　)。
3. 在括号里填上合适的数。

   6 吨 =(　　)千克　　9 千米 =(　　)米

   7 千米 =(　　)米　　8000 千克 =(　　)吨

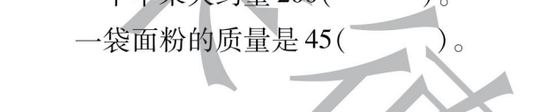
   3 米 =(　　)厘米　　3000 克 =(　　)千克

   5 时 =(　　)分　　60 分 =(　　)秒
4. 一年中相邻的两个大月是(　　)月和(　　)月,这两个月一共有(　　)天。
5. 在◯里填上“ >”“ <”或“ =”。

   20 ×4 +5 ◯ 20 ×(4 +5)　　40 ◯ (65 -20) ÷5

   300 千克 +800 千克◯ 1 吨　　500 千米 -200 千米◯ 1 千米

   15 小时 +5 小时◯ 1 天　　2 年◯ 24 个月
6. 1996 年是闰年,接下来的两个闰年分别是(　　)年和(　　)年。
7. 与 59 相邻的两个数的乘积是(　　)。
8. 某市打算在 7 月 28 日到 8 月 3 日举办电影节,电影节一共要举办(　　)天。
9. “朝九晚五”工作制,是指每天上午九时上班,下午五时下班。照这样计算,每天从上午上班到下午下班经历(　　)小时。
10. 观察右图,从第二队调(　　)人到第一队,两队人数就一样多了。



11. □24 ÷6,如果商是三位数,那么□里最小填(　　);如果商是两位数,那么□里最大填(　　)。

二 判断。(对的画“√”,错的画“ ×”。每小题 2 分,共 10 分)

1. 两个乘数的末尾都没有 0,积的末尾一定没有 0。(　　)
2. 闰年上半年和下半年的天数相等,都是 183 天。(　　)
3. 教师节在每年的第四季度。(　　)
4. 一个月里最多有 4 个星期日。(　　)
5. 两个两位数的积大于这两个两位数的和。(　　)

三 选择。(将正确答案的字母填在括号里。每小题 2 分,共 10 分)

1. 下面算式中,积小于 2000 的是(　　)。

   A. 41 ×53　　B. 49 ×51　　C. 48 ×39
2. 子辰从家到学校走了 20 分钟,子辰家到学校的距离大约是(　　)。

   A. 100 米　　B. 1 千米　　C. 10 千米
3. 张杰 12 岁时才过了 3 次生日,他可能出生于(　　)年。

   A. 1990　　B. 1994　　C. 2008
4. 连续两个月至少共有(　　)天。

   A. 58　　B. 59　　C. 61
5. 下列每组节日中,都在大月的是(　　)。

   A. 国庆节和儿童节　　B. 建军节和元旦　　C. 清明节和劳动节

四 计算。(共 24 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

   74 +38 =　　306 ÷3 =　　400 ÷5 =　　7 ×4 +3 =

   5 ×19 =　　42 ×10 =　　560 ÷8 =　　4 +8 ÷4 =
2. 把下面各题写成综合算式。(3 分)

   32 ÷8 =4　　504 -436 =68　　28 +42 =70

   608 +4 =612　　68 ×7 =476　　28 +70 =98

   _____　　_____　　_____
3. 用竖式计算。(带★的要验算)(9 分)

   24 ×13 =　　★35 ×26 =　　60 ×54 =

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

4. 脱式计算。(8 分)

300 − 60 ÷ 3　　350 − (30 + 120)

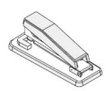
180 − 31 × 4　　56 × (3 + 27)

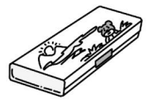
五 解决问题。(共 25 分)

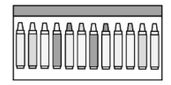
1. 一只小象出生时体重 90 千克,此后,平均每个月体重增加 16 千克,5 个月后这只小象的体重是多少千克?(4 分)

2. 一辆汽车平均每小时行驶 80 千米,从上午 8 时到下午 2 时,一共行驶了多少千米?(5 分)

3. 某文具店店庆,所有商品半价销售。


原价:24元/个


原价:12元/个


原价:18元/盒

(1)王老师在该文具店店庆期间买了 20 个订书机,共花了多少元?(3 分)

(2)在该文具店店庆期间买 10 盒水彩笔的钱可以买多少个文具盒?(3 分)

4. 兰兰读一本 100 页的故事书,每天读 8 页,她从 8 月 11 日开始读,能在 8 月 21 日读完这本故事书吗?(5 分)

5. 小明和爸爸带 300 元去运动服装商店购物。买一套运动服和一双运动鞋,最少剩下多少元?(5 分)


130元/套


148元/套


85元/双


108元/双

荣德基典中点

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基小学教材 典中点

参考答案及点拨

三年级 数学 下 SJ版

检测卷部分

第一单元过关检测卷

一、1. 8　96　10　120　18　216

2. 三　四　3. 1680　4. 2　3　5. 2500

6. >　=　=　<　<　=　7. 400

8. 5只青蛙1天吃多少只害虫

1只青蛙6天吃多少只害虫

5只青蛙6天吃多少只害虫

二、1. √　2. ×　3. √　4. ×　5. ×

三、1. A　2. C　3. B　4. B　5. C

四、1. 2500　3200　1800　960　270　70　51　740　600　1400　800　3500

2. $37\times54=1998$　$56\times19=1064$

$$\begin{array}{r}37\\\times\ 54\\\hline148\\185\\\hline1998\end{array}\qquad\begin{array}{r}56\\\times\ 19\\\hline504\\56\\\hline1064\end{array}$$

验算：$\begin{array}{r}19\\\times\ 56\\\hline114\\95\\\hline1064\end{array}$

$40\times68=2720$　$83\times26=2158$

$$\begin{array}{r}68\\\times\ 40\\\hline2720\end{array}\qquad\begin{array}{r}83\\\times\ 26\\\hline498\\166\\\hline2158\end{array}$$

$84\times59=4956$　$70\times45=3150$

$$\begin{array}{r}84\\\times\ 59\\\hline756\\420\\\hline4956\end{array}$$

验算：$\begin{array}{r}59\\\times\ 84\\\hline236\\472\\\hline4956\end{array}$　$\begin{array}{r}45\\\times\ 70\\\hline3150\end{array}$

五、1. 154　165　176

2. 488889　5888889　68888889

六、1. $32\times23=736$（人）

答：报上的大名单中一共有736人。

2. $18\times25=450$（名）　$450>436$　答：能坐得下。

3. (1)B

(2)$49\times28=1372$（元）　$1400-1372=28$（元）

答：实际用了1372元。找回28元。

4. 问题一：每个年级有多少名学生？

$36\times4=144$（名）

答：每个年级有144名学生。

问题二：6个年级共有多少名学生？

$36\times4\times6=864$（名）

答：6个年级共有864名学生。

（答案不唯一）

5. $42\times2\times25=2100$（元）

$18\times5\times22=1980$（元）　$2100>1980$

答：李阿姨应该选择钉扣工这项工作。

第二、三单元过关检测卷

一、1. 5　6000　7000　6060　9　50　2. 3000　3

3. <　>　<　=　<　<　4. 吨　千克　40

5. (1)米　(2)千米　(3)吨　(4)克　(5)千米

6. (1)568米<2800米<4千米300米<5千米

(2)3吨>2吨23千克>5千克>600克

二、1. ×　2. √　3. √　4. √　5. √

三、1. A　2. A　3. B　4. C　5. A

四、1. 530　4800　72　1800　2000　90　540　4800

2. $50\times29=1450$　$28\times88=2464$

$$\begin{array}{r}29\\\times\ 50\\\hline1450\end{array}\qquad\begin{array}{r}28\\\times\ 88\\\hline224\\224\\\hline2464\end{array}$$

$43\times58=2494$

$$\begin{array}{r}43\\\times\ 58\\\hline344\\215\\\hline2494\end{array}$$

验算：$\begin{array}{r}58\\\times\ 43\\\hline174\\232\\\hline2494\end{array}$

五、1. 画图略。　面包车的辆数　小轿车的辆数

面包车的辆数　小轿车的辆数　$28\times3=84$（辆）

$84+28=112$（辆）

2. (1)☑ ☐ ☐ ☑

(2)☐ ☑ ☑ ☐

六、1. 1千克=1000克　$1000-280=720$（克）

$720\div4=180$（克）

答：平均每杯水重180克。

2. (1)参赛的女生有多少人？

(2)$2+1=3$　$120\div3=40$（人）　$40\times2=80$（人）

答：参赛的女生有80人。

（答案不唯一）

3. $10\times3=30$（千米）　1小时=60分钟

$60\div30=2$　$30\times2=60$（千米）

答：汽车每小时行60千米。

4. $34+3=37$（名）　$34+37=71$（名）

答：一共去了71名学生。

$80-71=9$（名）

答：一共去了9名老师。

5. (1)$85\times6=510$（元）　$468+510=978$（元）

答：明明家去年一共缴纳电费978元。

(2)$468\div6=78$（元）　$85-78=7$（元）

答：明明家去年上半年比下半年平均每月节省电费7元。

6. $5\times4\times30=600$（克）

答：一个四口之家一个月（按30天计算）的食盐摄入量应控制在600克内比较合适。

第四、五单元过关检测卷

一、1. 左　右　乘除　加减　里面

2. 25　$30-35\div7=25$　3. $(140-40)\div5=20$

4. 24　0　5. 11

6. 答案不唯一，合理即可。

(1)$6\div2\times8=24$　(2)$9\div3\times2\times4=24$

7. (1)$(30+4)\times6$　(2)$78+(22-10)$

8. 23:00　下午6时　11:00　晚上9时40分

二、1. √　2. ×　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. C　2. C　3. B　4. B　5. B

四、1. 100　132　219　116　210　36　100　50　57　60

2. 1700　14　610　352　56　340　（过程略）

五、1. (1)

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

(2)5　4　(3)5　27

2. 略

3. 平年：1949年　1961年　1966年　2005年　1950年　2100年

闰年：1956年　1976年　1992年　2000年

六、1. $108\div4\times20=540$（千克）

答：全校一年可以节约用纸540千克。

2. 6时10分−5时25分=45（分钟）　$45\div9=5$（分钟）

答：小玲做1道题平均用5分钟。

3. 2020年2月有29天。　$30\div6\times29=145$（台）

答：这个月一共可卖出彩电145台。

$31+29+31=91$（天）　$30\div6\times91=455$（台）

答：这个季度一共可卖出彩电455台。

4. $5+30=35$（分钟）

8时40分−35分钟=8时5分

答：爸爸最晚8时5分从家出发。

5. $86\div2=43$（人）　$43+2=45$（人）

$43-2=41$（人）

答：一班有45人，二班有41人。

6. $(72+18)\times2=180$（元）

答：这款书包的原价是180元。

期中检测卷

一、1. 四　九　2. 千米　克　吨　千克

3. 6000　9000　7000　8　300　3　300　3600

4. 七　八　62　5. <　>　>　>　<　=

6. 2000　2004　7. 3480　8. 7　9. 8

10. 8　11. 6　5

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×　5. √

三、1. C　2. B　3. C　4. B　5. B

四、1. 112　102　80　31　95　420　70　6

2. $608+32\div8=612$　$(504-436)\times7=476$

$28+(28+42)=98$

3. 312　910　3240　（竖式及验算略）

4. 280　200　56　1680　（过程略）

五、1. $90+16\times5=170$（千克）

答：5个月后这只小象的体重是170千克。

2. 上午8时是8时　下午2时是14时

$14-8=6$（小时）　$80\times6=480$（千米）

答：一共行驶了480千米。

3. (1)$24\div2\times20=240$（元）

答：王老师在该文具店店庆期间买20个订书机花了240元。

(2)$18\div2\times10=90$（元）　$12\div2=6$（元）

$90\div6=15$（个）

答：在该文具店店庆期间买10盒水彩笔的钱可以买15个文具盒。

4. $21-11+1=11$（天）　$11\times8=88$（页）

$88<100$　答：不能在8月21日读完这本故事书。

5. $148+108=256$（元）　$300-256=44$（元）

答：最少剩下44元。

第六单元过关检测卷

一、1. 面积　长度　2. 6平方厘米

3. 平方分米　米　平方米　千克　厘米　平方分米

4. 4平方分米　5. 32

6. 400　20　9　45　30　500

7. =　<　>　<　>　>

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

8. 30　9. 6　10. 18 分米　18 平方分米

二、1. ×　2. ×　3. √　4. ×　5. √

三、1. C　2. B　3. A　4. C　5. B

四、1. (1)9×4=36(平方厘米)　(2)5×5=25(平方厘米)
(3)7×2=14(平方厘米)

2. 60 cm^2　38 cm　20 m　200 m^2　边长 4 m　16 m^2
64 cm^2　32 cm

五、略

六、1. 6×4×49=1176(平方厘米)
答:画册封面的面积是 1176 平方厘米。

2. 32×4=128(厘米)　128÷2−40=24(厘米)
40×24=960(平方厘米)
答:这个长方形的面积是 960 平方厘米。

3. (35+23)×2=116(分米)
35×23=805(平方分米)
答:至少需要 116 分米长的木条和 805 平方分米大的玻璃。

4. (1)30×30=900(平方厘米)
答:这个正方形的面积是 900 平方厘米。
(2)40−30=10(厘米)
(10+30)×2=80(厘米)　80 厘米=8 分米
答:剩下图形的周长是 80 厘米,合 8 分米。

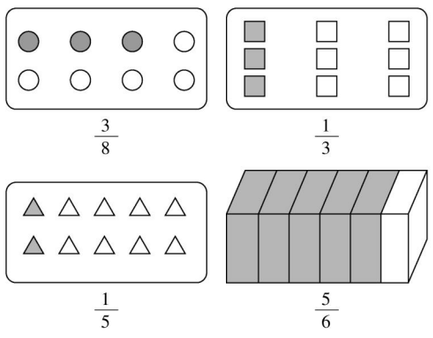
5. 12+1×2=14(分米)　8+1×2=10(分米)
14×10=140(平方分米)
答:这块桌布的面积是 140 平方分米。

6. (1)48÷4=12(米)
(12−4)÷2=4(米)　12−4=8(米)
答:每块长方形草坪的长是 8 米,宽是 4 米。
(2)4×8=32(平方米)
答:每块长方形草坪的面积是 32 平方米。

第七单元过关检测卷

一、1. 5　$\frac{2}{7}$　3　12

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

3. 

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

7. <　<　>　>　>　<　>　=

8. $\frac{5}{7}$　9. 3　2　10. $\frac{1}{4}$　$\frac{1}{8}$　$\frac{1}{16}$

二、1. √　2. √　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. A　2. A　3. A　4. B　5. C

四、1　$\frac{3}{10}$　$\frac{11}{15}$　$\frac{5}{7}$　$\frac{3}{12}$　$\frac{6}{9}$　$\frac{3}{5}$　$\frac{3}{15}$

五、1. $\frac{4}{10}>\frac{3}{10}$　$\frac{4}{10}-\frac{3}{10}=\frac{1}{10}$(小时)
答:明明打得快,快了$\frac{1}{10}$小时。

2. $\frac{6}{8}>\frac{2}{8}$　$\frac{6}{8}-\frac{2}{8}=\frac{4}{8}$(米)
答:第二根绳子长,长$\frac{4}{8}$米。

3. 72÷3=24(个)　72−24=48(个)
48÷2=24(个)
答:送给幼儿园中班的小朋友 24 个灯笼。

4. (1)25÷5×3=15(棵)
答:三年级一班分给四年级 15 棵树苗。
(2)30÷5×3=18(棵)
答:三年级二班分给四年级 18 棵树苗。
(3)35÷5×3=21(棵)
答:三年级三班分给四年级 21 棵树苗。

5. 15÷5+4=7(米)
答:一共用去了 7 米。

第八、九单元过关检测卷

一、1. 小数点　整数　小数

2. 0.3　1.4　3. $\frac{4}{10}$　0.4　1.4

4. 0.3　0.8　2.6　5.6　0.3　1.7

5. >　<　=　<　<　=

6. 2　一　8　十分之一　5.23

7. 八点五　零点八　1.5　702.7

8. (1)李红　100　赵青　60　40　(2)30

9. (1)3.7　4.6　(2)7.3　6.9
(3)2.9　3.8　4.7

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. √　5. ×

三、1. B　2. B　3. B　4. A　5. C

四、1. 4　6.8　1.2　9.9　3.9　2.1　2.9　2.6

2. □　□　√　√

3. 20.2　3.6　3.6　23.4

五、1. 1.9+0.2−1.1=1(米)
答:窗户离地面 1 米高。

2. (1)5.5+4.7=10.2(吨)
答:这个工厂一月份生产消毒液 10.2 吨。
(2)略

3. (1)3.6+2.2=5.8(米)
答:修篱笆和做晾衣架一共用去 5.8 米铁丝。
(2)10−5.8=4.2(米)　(1.1+0.9)×2=4(米)
4.2>4　答:够了。

4. (1)三(2)班图书角科技书最多。
(2)20+35+45+40=140(本)
答:三(2)班图书角一共有 140 本书。
(3)多买些科技书,少买些连环画。(答案不唯一,合理即可)

期末检测卷

一、1. 二　91

2. 厘米　千克　平方分米　小时　千米　分钟

3. $\frac{5}{6}$　$\frac{5}{9}$　$\frac{7}{12}$　$\frac{3}{5}$　4. 5

5. >　<　>　=　=　<　6. 364

二、1. √　2. √　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. C　2. B　3. B　4. C　5. A

四、1. 480　1500　70　1　1.1　600　9.4　4.3　$\frac{6}{8}$　90

2. 296　15　94　9

3. 322　1300　3.8　8.4

五、1. 20　18　2. 略

六、1. 130×5=650(千克)　650−578=72(千克)
答:运出的桃比梨重 72 千克。

2. (1)24÷4=6(米)　6×6=36(平方米)
答:这块正方形菜地的面积是 36 平方米。
(2)36÷9×4=16(平方米)
答:种黄瓜的面积是 16 平方米。

3. (1)8×3=24(平方米)
24−3×3=15(平方米)
答:要粉刷的面积是 15 平方米。
(2)15×95=1425(元)
答:粉刷这面墙壁共需 1425 元。

4. (1)*15*　*11*　83　(2)5　8　2　1

课时部分

第一单元　两位数乘两位数

第 1 课时　两位数乘整十数的口算

1. (1)16　1　16　1　160　(2)2　4　8　2　800

2. 8　80　80　800　30　300　300　3000　(竖着计算)

3. 600　900　230　1200　2100　840　520　4800　3600
240

4. ×　**点拨**:此题错在积的末尾少写了 1 个 0,先算 5×2=10,两个乘数的末尾一共有 2 个 0,在 10 的后面添上 2 个 0,得数为 1000。

5. 540　400　250

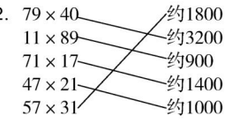
6. (1)15×30=450(元)
答:买 15 把椅子需要 450 元。
(2)20×80=1600(元)
答:买 20 张桌子需要 1600 元。
(3)答案不唯一,合理即可。

7. 20×18=360(千克)　答:一共购进 360 千克青菜。
20×60=1200(元)　答:一共用去 1200 元。

8. 20　60　30　40
30　80　40　60

第 2 课时　两位数乘两位数的估算

1. (1)600　20　20　600
(2)1600　40　40　40　40　1600
(3)600

2. 

3. 600　500　700　300　1800　1200

4. ×　**点拨**:此题错在没有根据生活实际正确估算,把 23 看作 20,估算出的钱数一定少于实际需要的钱数。

5. 21、19、22、18、21 都接近 20。
50×20=1000(枝)
答:这些月季花大约一共有 1000 枝。

6. 19×32≈600(个)
答:这篇文章大约一共有 600 个字。

7. 21×30≈600(元)　21>20
答:不够团购 30 张儿童门票。

8. (1)0、1、2、3、4　(2)5、6、7、8、9

第 3 课时　不进位的两位数乘两位数的笔算

1. 320　64　320　64　384

3	8	4	2	64	10	320	12	384

2. 11×32=352　　21×13=273

```
  11        21
× 32      × 13
----      ----
  22        63
  33        21
----      ----
 352       273
```

21×31=651　　14×21=294

```
  21        14
× 31      × 21
----      ----
  21        14
  63        28
----      ----
 651       294
```


关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. $33\times21=693$

$$\begin{array}{r} 33\\ \times\ 21\\ \hline 33\\ 66\\ \hline 693 \end{array}\quad 验算:\quad \begin{array}{r} 21\\ \times\ 33\\ \hline 63\\ 63\\ \hline 693 \end{array}$$

4. $\times$ 12 × 23 = 36 + 24 = 276

点拨:错在没有将竖式中相应数位对齐。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. (1)$12\times31=372$(千克)

答:12个同样的袋子可以装372千克小麦。

(2)$22\times31=682$(千克) $682>670$

答:准备22个同样的袋子够了。

6. $23-1=22$(段) $22\times12=264$(米)

答:从第一棵柳树到最后一棵柳树之间有264米。

点拨:23棵柳树之间有22段间隔。

第4课时 进位的两位数乘两位数的笔算

1. 58 个 十 相加

$$\begin{array}{r} 58\\ \times\ 37\\ \hline 406\\ 174\\ \hline 2146 \end{array}$$

2. $58\times43=2494$

$$\begin{array}{r} 58\\ \times\ 43\\ \hline 174\\ 232\\ \hline 2494 \end{array}\quad 验算:\quad \begin{array}{r} 43\\ \times\ 58\\ \hline 344\\ 215\\ \hline 2494 \end{array}$$

$76\times19=1444$

$$\begin{array}{r} 76\\ \times\ 19\\ \hline 684\\ 76\\ \hline 1444 \end{array}\quad 验算:\quad \begin{array}{r} 19\\ \times\ 76\\ \hline 114\\ 133\\ \hline 1444 \end{array}$$

$34\times27=918$

$$\begin{array}{r} 34\\ \times\ 27\\ \hline 238\\ 68\\ \hline 918 \end{array}\quad 验算:\quad \begin{array}{r} 27\\ \times\ 34\\ \hline 108\\ 81\\ \hline 918 \end{array}$$

$56\times38=2128$

$$\begin{array}{r} 56\\ \times\ 38\\ \hline 448\\ 168\\ \hline 2128 \end{array}\quad 验算:\quad \begin{array}{r} 38\\ \times\ 56\\ \hline 228\\ 190\\ \hline 2128 \end{array}$$

3. $\times$ 45 × 27 = 315 + 90 = 1215

4. $18\times25=450$(张)

答:一共卖出450张邮票。

5. $78\times24=1872$(瓶) 答:一共购进1872瓶饮料。

6. $46\times82=3772$(元) 答:最多要用3772元。

$46\times54=2484$(元) 答:最少要用2484元。

7. 蓝=3 天=6

点拨:天×天=□6,天可以推测为4或6,天×蓝=□8,则天=6,蓝=3。

阶段小达标(1)

1. 220 1400 1200 630 390 1000 480 550 250 360

2. $75\times14=1050$

$$\begin{array}{r} 75\\ \times\ 14\\ \hline 300\\ 75\\ \hline 1050 \end{array}\quad 验算:\quad \begin{array}{r} 14\\ \times\ 75\\ \hline 70\\ 98\\ \hline 1050 \end{array}$$

$62\times26=1612$

$$\begin{array}{r} 62\\ \times\ 26\\ \hline 372\\ 124\\ \hline 1612 \end{array}$$

$38\times36=1368$

$$\begin{array}{r} 38\\ \times\ 36\\ \hline 228\\ 114\\ \hline 1368 \end{array}\quad 验算:\quad \begin{array}{r} 36\\ \times\ 38\\ \hline 288\\ 108\\ \hline 1368 \end{array}$$

$83\times19=1577$

$$\begin{array}{r} 83\\ \times\ 19\\ \hline 747\\ 83\\ \hline 1577 \end{array}$$

3. > = > > < <

4. 32×59 约2100; 78×22 约1200; 17×44 约6300; 59×23 约1600; 69×87 约1800; 31×67 约800

5. (1)①$12\times12=144$(个)

答:这些羽毛球一共有144个。

②$12\times28=336$(元)

答:买这些羽毛球一共需要336元。

(2)$65-23=42$(元) $42\times11=462$(元)

答:买11个同样的足球需要462元。

(3)$87\times52=4524$(千克) $4524<5000$

答:这辆卡车没有超载。

(4)$8\times48\approx400$(千克) $400<420$

答:不够,至少要准备9个这样的筐。

第5课时 乘数末尾有0的乘法

1. 750 0 0 750 750

2. $46\times30=1380$

$$\begin{array}{r} 46\\ \times\ 30\\ \hline 1380 \end{array}$$

$50\times42=2100$

$$\begin{array}{r} 42\\ \times\ 50\\ \hline 2100 \end{array}$$

$360\times3=1080$

$$\begin{array}{r} 360\\ \times\ 3\\ \hline 1080 \end{array}$$

$40\times24=960$

$$\begin{array}{r} 24\\ \times\ 40\\ \hline 960 \end{array}$$

3. $\times$ 58 × 30 = 1740

4. $15\times50\times2=750\times2=1500$

$16\times40\times4=640\times4=2560$

5. 990 990 960 960

6. (1)$30\times12=360$(千克) 答:一共运来360千克苹果。

(2)$30\times48=1440$(元) 答:这些苹果一共能卖1440元。

7. $240\div5=48$(元) $48\times30=1440$(元)

$1440<1500$ 答:买30个这样的排球,准备1500元够。

第6课时 用两步连乘解决实际问题

1. ①1盒有多少块 2盒一共有多少块

②2盒有多少袋 2盒一共有多少块

2. (1)6个年级 每个年级有4个班 一共有多少个班

$6\times4=24$(个) 一共需要准备多少盆植物 $24\times8=192$(盆)

$6\times4\times8=192$(盆)

(2)每个年级有4个班 每个班要摆放8盆植物 一个年级要摆放多少盆植物 $4\times8=32$(盆) 6个年级要摆放多少盆植物

$32\times6=192$(盆) $4\times8\times6=192$(盆)

3. 每层安装多少盏日光灯? → $8\times6\times4$

一幢教学楼共有多少间教室? → 6×4

一幢教学楼共安装多少盏日光灯? → 8×6

4. × $30\times2\times7=420$(个)

答:他一周练习420个字。

点拨:此题错在没有理解隐含条件:一周有7天。

5. $25\times6\times6=900$(个)

答:今年下半年李叔叔大约一共能收获900个蛋。

6. $45\times2\times2=180$(米)

答:这捆电线原来有180米。

阶段小达标(2)

1. (1)640 1000 560 4500 820 1800 800 3000

(2)(竖着计算)

1280 1280 800 800

720 720 720 720

(3)$25\times30=750$ $43\times90=3870$

$$\begin{array}{r} 25\\ \times\ 30\\ \hline 750 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 43\\ \times\ 90\\ \hline 3870 \end{array}$$

$80\times48=3840$ $70\times26=1820$

$$\begin{array}{r} 48\\ \times\ 80\\ \hline 3840 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 26\\ \times\ 70\\ \hline 1820 \end{array}$$

2. (1)B (2)C (3)B (4)C

3. (1)$150\times8\times2=2400$(克)

答:2个这样的菠萝一共重2400克。

(2)$11\times2\times14=308$(户)

答:幸福小区一共有308户人家。

(3)①$65\times20=1300$(米) $1300>1200$

答:小明现在在图书馆的北面。

②标记略。 $1500-1300=200$(米)

答:这时小明离学校还有200米。

复 习

1. (1)三 2 (2)8 千 (3)6120 61200

2. (1)B (2)C (3)B

3. > = < > < =

4. (1)2 3

(2)①$94\times76=7144$

②$69\times47=3243$

(3)9801 100 900 (4)2 18

(5)①66 $91\times77=7007$(答案不唯一)

②495 $66\times9=594$(答案不唯一)

5. (1)400 220 1500 28 92 5400 570 3200 410 650

(2)31×40 约1200; 79×30 约2400; 39×90 约1200; 43×88 约3600; 41×59 约2400; 22×58 约3600; 28×39 约1200; 62×41 约2400

(3) $49\times36=1764$

$$\begin{array}{r} 49\\ \times\ 36\\ \hline 294\\ 147\\ \hline 1764 \end{array}\quad 验算:\quad \begin{array}{r} 36\\ \times\ 49\\ \hline 324\\ 144\\ \hline 1764 \end{array}$$

$54\times40=2160$

$$\begin{array}{r} 54\\ \times\ 40\\ \hline 2160 \end{array}$$

$58\times42=2436$

$$\begin{array}{r} 58\\ \times\ 42\\ \hline 116\\ 232\\ \hline 2436 \end{array}\quad 验算:\quad \begin{array}{r} 42\\ \times\ 58\\ \hline 336\\ 210\\ \hline 2436 \end{array}$$

$30\times68=2040$

$$\begin{array}{r} 68\\ \times\ 30\\ \hline 2040 \end{array}$$

6. (1)$24\times62=1488$(人)

答:这列火车一共可以坐1488人。

(2)$14\times25=350$(套)

答:一共分出了350套。

$550-350=200$(套)

答:还剩200套。

(3)$29\times23=667$(个) $667+108=775$(个)

答:一共有775个梨。

(4)$56\times10+6=566$(人)

答:参加活动的师生一共有566人。

(5)$34-18=16$(千克) $16\times2=32$(千克)

$32\times12=384$(千克)

答:12筐这样的橘子(除去筐)共重384千克。

有趣的乘法计算

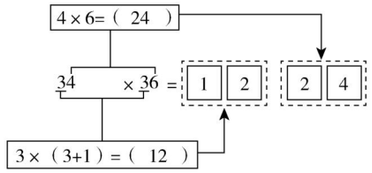
1. 396 275(验证略) 2. 363 286 572 308

3. (竖着计算)

1224 2024 3024 4224

1221 2021 3021 4221

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



4. （竖着计算）792　352　506　4216　621　5624

5. 11×27=297（页）
答：这本故事书一共有297页。

6. 14×16=224（瓶）
答：昊昊一共买了224瓶可乐。

7. 6×2−1=11（人）　10+12−1=21（人）
11×21=231（人）
答：做操的同学一共有231人。
点拨：从前面数和从后面数，笑笑都排在第6位，说明竖排一共有6×2−1=11（人），从左面数笑笑排在第10位，从右面数笑笑排在第12位，说明横排一共有10+12−1=21（人）。

第二单元　千米和吨

第1课时　认识千米

1. （1）千米　km　（2）5　2. （1）千米　（2）米　（3）千米
3. 5000　6　3000　2900　10
4. ＞　＜　＜　＜　＞
5. ×
6. 400×5=2000（米）　2000米=2千米
答：他跑了2000米，合2千米。
7. 350+300=650（米）　650+350=1000（米）
1000米=1千米
答：这个工程队两天共修路1000米，合1千米。
8. 48−3=45（千米）
45×2=90（千米）
答：小华家距离外婆家90千米。
点拨：走了全程的一半少3千米，那么剩下的48千米就比全程的一半多3米。

第2课时　认识吨

1. 吨　t
2. （1）克　（2）吨　（3）克　（4）吨　（5）克
3. （1）1　（2）500　20
4. 3000　8000　5　10　61　200　2500　5
5. ＜　＞　＜　＝　＞
6. ×　7吨＞4200千克＞4008千克＞4000克
7. 千克　克　吨　吨　千克　千克
8. 3+5=8（吨）　8×11=88（吨）
88＜90　答：运不完。
9. 700×5=3500（千克）　3500+4000=7500（千克）
8吨=8000千克　7500＜8000
答：能安全通过。

阶段小达标（3）

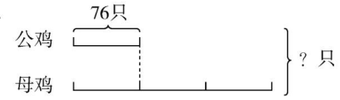
1. （1）吨　千米　千克　千米　吨　千米　千克　千米
（2）3千克　2030克　305克　50克　（3）200
2. （1）×　（2）√　（3）×　（4）√　（5）×
3. （1）C　（2）C　（3）B　（4）A　（5）A
4. （1）32+48=80（吨）　80÷6=13（次）……2（吨）
13+1=14（次）
答：至少要运14次才能全部运完。
（2）670+269=939（千米）　250×4=1000（千米）
939＜1000
答：4小时能到。

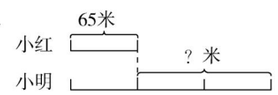
第三单元　解决问题的策略

第1课时　通过“分析数量关系”的策略解决问题

1. 高　（1）287+140=427（元）　（2）500−427=73（元）
2. 足球的个数　羽毛球每筒有几个
3. 3×4=12（元）　50−12=38（元）
答：最多找回38元。
4. 10−7=3（元）　66÷3=22（桶）
答：一共卖了22桶水。
5. 23×8=184（页）　184+1=185（页）
答：第24天应该从第185页开始看起。
6. 20−2+5=23（个）　答：妈妈买回来23个橘子。

第2课时　通过“画线段图”的策略解决问题

1. 

76×3=228（只）　76+228=304（只）　304
2. （1）白兔的只数+灰兔的只数=白兔和灰兔一共有的只数
15×4=60（只）　60+15=75（只）
（2）红丝线的米数+黄丝线的米数=红丝线和黄丝线一共有的米数　36+12=48（米）　48+36=84（米）
3. ×　2+1=3　48÷3=16（人）
16×2=32（人）
答：参加数学兴趣小组的男生有32人。
4. 

65×3=195（米）　195−65=130（米）
答：小明比小红每分钟多走130米。
5. （1）520×2=1040（米）
1040+520=1560（米）
答：荣荣家与小亮家相距1560米。
（2）1040−520=520（米）
答：荣荣家到学校比小亮家到学校远520米。
6. 65+25=90（元）　1+2=3　90÷3=30（元）
30−25=5（元）
答：哥哥给弟弟5元钱，哥哥的钱数就是弟弟的2倍。
点拨：如果哥哥的钱数是弟弟的2倍，两人的钱数一共就是3份，把两人的钱数合起来除以3就是一份的钱数，也就是这时弟弟的钱数，再用这时弟弟的钱数减去弟弟原有的25元，就是哥哥给弟弟的钱数。

阶段小达标（4）

1. （1）还剩多少元　买运动服花了多少元
85×4=340（元）　500−340=160（元）
（2）还剩多少页没有看　小明两个星期看了多少页
105+120=225（页）　280−225=55（页）
（3）男生和女生一共有多少人　女生有多少人
25−5=20（人）　20+25=45（人）
2. （1）C　（2）B　（3）B
3. （1）13×4=52（千克）　52+13=65（千克）
（2）42−15=27（个）　27+42=69（个）
4. （1）23×3=69（个）　69+23=92（个）
答：红气球和黄气球一共有92个。
（2）4+1=5（元）　2×4=8（元）
3×5=15（元）　15+8=23（元）
答：一共要付23元。
（3）①外婆今年多少岁？
16×5+8=88（岁）
答：外婆今年88岁。
②外婆比小林大多少岁？
16×5+8=88（岁）　88−16=72（岁）
答：外婆比小林大72岁。
（答案不唯一）
（4）500−50=450（米）　450÷9=50（米）
答：亮亮平均每分钟走50米。
（5）①208+280=488（元）　800−488=312（元）
答：最多剩下312元。
②319×3=957（元）　1000−957=43（元）
答：最少剩下43元。
（6）54−38=16（米）　3−1=2　16÷2=8（米）
答：第二根还剩8米。
点拨：由于两根绳子用去的同样长，所以第一根比第二根总是长54−38=16（米）；由于第一根剩下的长度是第二根的3倍，意思就是第一根剩下的长度比第二根多2倍，即多16米，则一倍长就是16÷2=8（米），所以第二根还剩8米。
（7）560÷7=80（元）　7+2=9（根）
630÷9=70（元）　70元＜80元
答：星星农场的木材比较便宜。

第四单元　混合运算

第1课时　乘法和加、减法混合运算

1. （1）19×9+36=207　（2）乘　加　65
2. 48+18×6　　5×37+63
=48+108　　=185+63
=156　　=248
3. 140−32×4=12
4. 148−12×8　　16×40−320
=148−96　　=640−320
=52　　=320
5. ×　150+50×7
=150+350
=500
6. 54×3+18=180（棵）　答：海棠有180棵。
7. （1）3×12+35=71（元）
答：应付71元。
（2）100−12×8=4（元）
答：应找回4元。
8. 75÷3=25　30−25=5　30−5×3=15
答：正确得数是15。
点拨：先将错误算法反过来算，求出□中的数，再求出正确得数。

第2课时　除法和加、减法混合运算

1. （1）24÷2+24=36　（2）除　加　129
2. 350+380÷2　　58÷2+142
=350+190　　=29+142
=540　　=171
3. 9−42÷6=2
4. 140÷4−5　　360−140÷7
=35−5　　=360−20
=30　　=340
5. ×　966−66÷6
=966−11
=955
6. 37−180÷6=7（千克）
答：一袋土豆比一袋白菜少7千克。
7. （1）32×3+78=174（元）　答：一共花了174元。
（2）32−78÷3=6（元）
答：壮壮家比苗苗家平均每人少花6元。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

8. 200 ÷ 4 − 18 = 32(只)
答:啄木鸟每小时比燕子多捉 32 只害虫。

第 3 课时　含有小括号的两步混合运算

1. (1)里面　外面　(2)乘　加　(3)改变运算顺序
2. (21 − 18) × 40　　(780 − 460) ÷ 8
= 3 × 40　　= 320 ÷ 8
= 120　　= 40
190 − (45 + 35)　　36 × (18 ÷ 6)
= 190 − 80　　= 36 × 3
= 110　　= 108
3. 272　34　4　60
(224 + 48) ÷ 8 = 34　　240 ÷ (20 − 16) = 60
4. ×　　(42 + 30) ÷ 6
= 72 ÷ 6
= 12(个)
答:三(1)班共分了 12 个学习小组。
5. (29 + 8) × 5 = 185(元)　答:一共要付 185 元。
6. (350 − 147) ÷ 7 = 29(吨)　答:平均每天卖出大米 29 吨。
7. (1)3　(2)60

阶段小达标(5)

1. (1)①720 − (82 + 122)　②225 ÷ (5 × 1)
③(36 + 64) × 18　④(100 − 4) ÷ 4
(2) <　>　<　=　=
(3)①364 ÷ 4 + 28 = 119　②(45 + 38) × 12 = 996
③320 ÷ (36 − 28) = 40
2. (1)A　(2)A　(3)B　(4)B
3. (1)　158 − 65 − 35　　420 ÷ 2 ÷ 3　　158 − (65 + 35)
= 93 − 35　　= 210 ÷ 3　　= 158 − 100
= 58　　= 70　　= 58
420 ÷ (2 × 3)　　480 ÷ (2 × 4)　　254 − (54 + 39)
= 420 ÷ 6　　= 480 ÷ 8　　= 254 − 93
= 70　　= 60　　= 161
480 ÷ 2 ÷ 4　　254 − 54 − 39
= 240 ÷ 4　　= 200 − 39
= 60　　= 161
和　积
(2)　14 × 18 + 420　　280 ÷ 7 + 64　　48 × (345 − 285)
= 252 + 420　　= 40 + 64　　= 48 × 60
= 672　　= 104　　= 2880
(28 + 62) × 30　　506 − 159 + 24　　560 ÷ 8 − 18
= 90 × 30　　= 347 + 24　　= 70 − 18
= 2700　　= 371　　= 52
4. (1)368 + 232 + 368 = 968(米)　答:一天共用电线 968 米。
(2)(58 + 46) × 3 = 312(只)　答:黑兔有 312 只。
(3)①19 × 3 + 4 = 61(元)
答:应付 61 元。
②50 − 7 × 7 = 1(元)
答:应找回 1 元。
③略。答案不唯一,合理即可。
(4)(146 − 62) ÷ 4 = 21(页)　答:平均每天看了 21 页。
62 ÷ (6 − 4) = 31(页)　答:平均每天要看 31 页。
(5)(12 − 2) ÷ 2 = 5(千克)　答:草鱼重 5 千克。
点拨:青鱼比草鱼重 2 千克,则总共 12 千克减去 2 千克,再除以 2 就是草鱼的质量。
(6)2 × 4 + 1　2 × 9 + 1

算“24 点”

1. +　×　×　−　×　×　+　(或 +　×)　×　+
2. (1)(8 − 4) × 6 = 24　　(2)(9 − 6) × 8 = 24
(3)3 × 9 − 3 = 24
3. 答案不唯一
(1)(1 × 1 + 2) × 8 = 24　(2)(8 − 5) × (4 + 4) = 24
4. 答案不唯一
(1)8 − 2 = 6　　6 ÷ 2 = 3　　3 × 8 = 24
(2)9 − 6 = 3　　2 × 4 = 8　　3 × 8 = 24
(3)9 ÷ 3 = 3　　8 × 1 = 8　　8 × 3 = 24
(4)4 × 9 = 36　　36 − 5 = 31　　31 − 7 = 24
(5)5 + 4 = 9　　9 ÷ 3 = 3　　8 × 3 = 24
5. (1)3　1　8　7　7 − 3 − 1 = 3　3 × 8 = 24
(2)10　2　3　1　10 + 3 − 1 = 12　12 × 2 = 24
(3)10　1　3　8　10 − 1 = 9　9 ÷ 3 = 3　3 × 8 = 24
(4)2　8　1　7　7 − 1 = 6　6 ÷ 2 = 3　3 × 8 = 24
(5)2　3　8　1　3 × 8 = 24　2 − 1 = 1　24 × 1 = 24

第五单元　年、月、日

第 1 课时　认识年、月、日

1. (1)年　月　日　(2)12　7　4　31　30　(3)2
2. (1)4　1 月、3 月、5 月、7 月　单　3　8 月、10 月、12 月
双
(2)大　小
3. ×　**点拨**:连续的两个大月不仅有 7 月和 8 月,还有 12 月和 1 月。
4. (1)18　7　48　(2)5　4　(3)4　3
5. 元旦 — 1月1日
国庆节 — 10月1日
植树节 — 3月8日
儿童节 — 6月1日
妇女节 — 3月12日
教师节 — 9月10日
6. (1)大　三　五　(2)二　(3)六
7. 31 − 30 + 1 + 30 + 12 = 44(天)
答:这次考察了 44 天。

第 2 课时　认识平年和闰年

1. (1)28　29　(2)366　91　365　90
(3)3　7　8　9　三　四
2. (1)4　400　(2)28　平
3. (1)×　(2)×　(3)×　(4)√
4. 1998 年　(2020 年)　(1968 年)　2014 年
1800 年　1994 年　1900 年　(2028 年)
5. 31 − 30 + 1 + 28 + 6 − 1 = 35(天)
答:这个假期一共有 35 天。
6. 29 − 9 + 1 = 21(天)　21 + 18 = 39(天)
39 × 78 = 3042(本)
答:这些天该图书馆一共借出 3042 本书。
7. (1)48 × 4 = 192(元)
答:订阅一份《电视节目报》全年要 192 元。
(2)21 × 12 = 252(元)
答:有线电视收视维护费全年要 252 元。
8. 2019 年是平年,平年有 365 天。
365 ÷ 7 = 52(周)……1(天)　1 + 2 = 3
答:2020 年元旦那天是星期三。

阶段小达标(6)

1. (1)9　30　(2)2　29　(3)2　28　(4)12　31
2. (1)×　(2)×　(3)√　(4)×　(5)×
3. (1)B　C　(2)C　(3)C　(4)C　(5)B
4. (1)略　(2)29　30　31　(3)28　(4)16　23　30
5. (1)31 − 28 + 1 + 2 = 6(天)　318 ÷ 6 = 53(套)
答:平均每天加工 53 套衣服。
(2)192 + 216 = 408(台)　408 ÷ 6 = 68(台)
答:这个大卖场去年下半年平均每个月卖出液晶电视机 68 台。

第 3 课时　认识 24 时记时法

1. (1)24　2　(2)√　√　○　○　√　○
2. (1)8:30　22:00　3:00　12:00　24:00(或 00:00)
(2)上午 10 时 25 分　晚上 7 时　下午 3 时 40 分
晚上 9 时 10 分　晚上 11 时
3. 5:00 — 凌晨5时
凌晨4时 — 4:00
中午11时30分 — 11:30
下午2时 — 下午5时
17:00 — 凌晨5时
14:00 — 14:00
4. 13:30　11:05　19:50
5. ×　6. 8　30　9　30
7. (1)它将在 14:00 被取走。　(2)它将在 18:00 被取走。
8. 正确的时间是下午 3 时。

第 4 课时　求简单的经过时间

1. (1)2　(2)11:00
(3)20 分钟　8:40　40 分钟　11:30
2. (1)17:30　19:30　(2)能　(3)6　30
3. B　**点拨**:1:30 表示具体时间,不是经过的时间。
4. 7:10　8:50　2 小时 5 分钟　16:00　1 小时 30 分钟
5. 早上 8 时是 8:00,下午 4 时是 16:00。
16:00 − 8:00 = 8(小时)　144 ÷ (8 − 2) = 24(个)
答:他平均每小时加工 24 个零件。
6. 15 + 15 + 10 = 40(分钟)
19 时 30 分 + 40 分钟 = 20 时 10 分
答:亮亮看完两集后是 20 时 10 分。

阶段小达标(7)

1. (1)10　10
(2)10　30　2　30　6　12　(3)一品香　12
2. 180　288　480　1260
3. (1)B　(2)B　(3)C　(4)C
4. 上午 7:30　14:25　凌晨 2:05　下午 3:50
5. (1)10:30 − 8:00 = 2 小时 30 分钟
11:30 − 8:30 = 3(小时)
13:30 − 9:00 = 4 小时 30 分钟
16:00 − 13:00 = 3(小时)
4 小时 30 分钟 > 3 小时 > 2 小时 30 分钟
答:上怡小区停电时间最长,停电 4 小时 30 分钟。
(2)下午 1:40 是 13:40　小红家在虹桥小区。
16:00 − 13:40 = 2 小时 20 分钟
答:还需要 2 小时 20 分钟才会来电。
6. 17:00 − 14:00 = 3(小时)　225 ÷ 3 = 75(千米)
答:这辆汽车平均每小时行驶 75 千米。
7. 35 分钟 + 5 分钟 = 40 分钟
15 时 30 分 − 40 分钟 = 14 时 50 分
答:他最迟在 14 时 50 分从家出发。

第六单元　长方形和正方形的面积

第 1 课时　面积的含义

1. (1)面积　面积　(2)大　(3)描周长涂色略　②

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. ② ③ ① ④

3. (1)( ) (√)
(2)( ) (√)

4. C **点拨**:图①不是封闭图形,没有面积,所以无法比较面积。

5. 7 8 6 7 6. ③

第2课时 面积单位

1. (1)长度 (2)面积

2. (1)1 cm^2 略(此空答案不唯一)
(2)1 dm^2 略(此空答案不唯一)
(3)1 m^2 略(此空答案不唯一)
(4)12

3. 平方分米 平方厘米 平方米 平方厘米

4. (1)× (2)× (3)×

5. (1)厘米 (2)平方米 (3)平方厘米 (4)平方分米
(5)米 平方米 (6)米 (7)平方米

6. (1)面积:6平方厘米 周长:14厘米
(2)面积:6平方厘米 周长:10厘米
(3)面积:6平方厘米 周长:14厘米

7. 画图略 不相等 正方形

8. 12

阶段小达标(8)

1. 8 19 9 12

2. 30 20(答案合理即可)

3. (1)米 平方米 (2)平方厘米 (3)分米 平方分米
(4)克 厘米 厘米 厘米 平方厘米

4. (1)C (2)B (3)B (4)C (5)B

5. = = = > = <

6. 略

第3课时 长方形、正方形面积的计算公式

1. (1)画图略 5 3 5 3 15 5 3 15 长 宽
$S=a\times b$
(2)360平方厘米

2. (1)7×3=21(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. 12×8=96(平方厘米)
答:这个长方形的面积是96平方厘米。

5. 宽:90÷3=30(米) 90×30=2700(平方米)
答:这个球场的面积是2700平方米。
(90+30)×2=240(米)
答:如果绕球场跑一圈要跑240米。

6. 200÷4=50(米) 答:这张地毯的长是50米。

7. 15×4=60(平方米) 60×15=900(元)
答:一共需要900元。

第4课时 长方形、正方形的面积计算公式的应用

1. (1)3厘米 2厘米 10厘米 6平方厘米 (2)5
(3)60

2. (1)45×30=1350(平方厘米)
答:做这个枕套的正面需要1350平方厘米的花布。
(2)(45+30)×2=150(厘米)
答:至少要用150厘米的花边。

3. 24÷4=6(米) 6×6=36(平方米)
答:这个猪圈的面积是36平方米。

4. ×

5. 8×8=64(平方厘米)
(12−8)×8=32(平方厘米)
答:正方形的面积是64平方厘米,剩下部分的面积是32平方厘米。

6. 20×20=400(平方米) 400÷8=50(棵)
答:这块地一共可以种50棵果树。

7. 30×4=120(分米) 120÷2−40=20(分米)
40×20=800(平方分米)
答:长方形的面积是800平方分米。

8. 32+3+3=38(米) 19+3+3=25(米)
32×19=608(平方米) 38×25=950(平方米)
950−608=342(平方米)
答:这条水泥路的面积是342平方米。

第5课时 面积单位间的进率

1. (1)1 10 100 100 (2)1 10 100 100

2. 900 400 1000 70 6 100

3. < > < = 4. ×

5. 4×4=16(平方分米)
16平方分米=1600平方厘米
答:它的面积是16平方分米,合1600平方厘米。

6. 32平方米=3200平方分米 3200÷80=40(分米)
答:宽是40分米。

7. 3+2=5(米) 5×3=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. 1平方米=100平方分米
100÷1=100(个) 100×1=100(分米)
100分米=10米
答:可以剪100个。把这些小正方形排成一排,长10米。

阶段小达标(9)

1. (1)800 300 700 21 1800 70
(2)平方米 平方厘米 平方分米 平方米
(3)24平方分米 (4)= < = > < =

2. (1)B (2)A (3)C (4)B

3. (1)38×22=836(平方米) 836×4=3344(株)
答:丁叔叔需要准备西红柿苗3344株。
836×7=5852(株)
答:丁叔叔需要准备黄瓜苗5852株。
(2)25×10=250(平方米)
答:这个游泳池的占地面积是250平方米。
(25+10)×2=70(米)
答:如果沿着池口走一圈,那么至少要走70米。
(3)40×40=1600(平方米) 40+5=45(米)
45×45=2025(平方米)
2025−1600=425(平方米)
答:扩建后增加了425平方米。

复习

1. (1)①厘米 ②米 ③厘米 千克
④米 平方米 ⑤米 平方米
(2)30 3000

2. (1)360 81
(2)24 32 (3)20 (4)80 64
(5)3 9 (6)8 10 7 6

3. (1)B (2)C (3)C (4)A (5)C

4. (1)× (2)√ (3)√

5. (1)18×10=180(平方厘米)
(2)7×7=49(平方厘米)

6. (1)(12+8)×2=40(厘米)
40÷4=10(厘米) 10×10=100(平方厘米)
答:正方形的面积是100平方厘米。
(2)16×12=192(平方米)
15×15=225(平方米) 192<225
答:红红家的花园面积大。
(3)(24−4)÷2=10(米) 10×4=40(平方米)
答:这片菜地的面积是40平方米。
(4)①6米=60分米 3米=30分米
60÷3=20(块) 30÷3=10(块)
20×10=200(块)
答:一共用了200块地砖。
②200×8=1600(元) 答:买地砖一共用去1600元。
(5)①10+10=20(厘米)
(20+5)×2=50(厘米)
20×5=100(平方厘米)
答:周长是50厘米,面积是100平方厘米。
②10×4=40(厘米) 10×10=100(平方厘米)
答:周长是40厘米,面积是100平方厘米。
③拼成的长方形和正方形面积相同,周长不同。

第七单元 分数的初步认识(二)

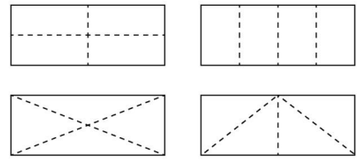
第1课时 认识一个整体的几分之一

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

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

3. × 4. 略 5. $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{18}$

6. 我还能拿出这袋糖果的$\frac{1}{4}$、$\frac{1}{6}$和$\frac{1}{12}$。

7. 

第2课时 “求一个数的几分之一是多少”的简单实际问题

1. (1)分一分略。 10÷2=5 10÷5=2
(2)4 1 8÷4=2(只)

2. 圈一圈略。 8÷2=4(个) 12÷6=2(个)

3. ×

4. (1)$\frac{1}{3}$ 3 (2)20 (3)$\frac{1}{8}$ 8

5. (1)小明:48÷6=8(页)
小丽:48÷8=6(页)
答:小明看了8页,小丽看了6页。
(2)$1\times\frac{1}{3}=\frac{1}{3}$(小时) $1\times\frac{1}{5}=\frac{1}{5}$(小时)
$\frac{1}{3}>\frac{1}{5}$ 答:小宇走得快。
点拨:走同样长的路,用的时间越少走得越快。

6. 30÷3=10(元) 30−10=20(元)
20÷4=5(元) 答:一支钢笔5元。

第3课时 认识一个整体的几分之几(1)

1. (1)$\frac{3}{5}$ $\frac{2}{5}$ (2)$\frac{3}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{2}{8}$ (3)$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$

2. (1)$\frac{3}{7}$ $\frac{4}{9}$ 5 (2)$\frac{4}{7}$ (3)$\frac{1}{8}$ 2 $\frac{3}{8}$ 6 $\frac{7}{8}$ 14
(4)5 2

3. ×

4. $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{7}{12}$

5. 略

6. 每份是这张纸的$\frac{1}{16}$,7份是这张纸的$\frac{7}{16}$,9份是$\frac{9}{16}$。
点拨:一张正方形纸连续对折4次后,被平均分成了16份。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第4课时　认识一个整体的几分之几（2）

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

2. $\frac{7}{10}$　$\frac{4}{10}$　$\frac{9}{10}$　10　$\frac{1}{2}$　$\frac{3}{100}$

3. （1）种月季花的部分占整个花坛的$\frac{6}{12}$

（2）种玫瑰花的部分占整个花坛的$\frac{6}{12}$

4. （1）8　$\frac{1}{4}$

（2）16÷2=8（个）　8÷2=4（个）　16−8−4=4（个）

答：排球有4个。

5. $\frac{4}{6}$

第5课时　“求一个数的几分之几是多少”的简单实际问题

1. 5　15÷5=3（条）

5　4　15÷5×4=12（条）　3　12　图略

2. （1）$\frac{1}{6}$　$\frac{5}{6}$　25　（2）10　12　4　14

3. ×　**点拨：**一根8米长的绳子，剪下了$\frac{3}{8}$，还剩$\frac{5}{8}$。

4. （1）3　（2）4　（3）50　（4）75　（5）350

5. 36÷4=9（只）　36÷9×2=8（只）　9−8=1（只）

答：小强吃得多，多吃1只虾。

6. 20÷5×3=12（元）　20−12=8（元）

答：聪聪还剩8元。

7. 90÷3×8=240（吨）　答：这批货物共有240吨。

点拨：拉走的90吨货物占这批货物的$\frac{3}{8}$，先用除法求出1份是多少吨，再用乘法求出8份是多少吨，就是这批货物的总吨数。

阶段小达标（10）

1. （1）$\frac{2}{3}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{1}{8}$　$\frac{3}{8}$　（2）略

（3）画图略　时针指到3　时针指到8

（4）（　）　（√）　（√）　（　）

（5）$\frac{1}{8}$　$\frac{5}{8}$　（6）$\frac{6}{10}$　$\frac{6}{10}$　$\frac{7}{10}$　7

（7）$\frac{7}{10}$　$\frac{4}{10}$　$\frac{6}{1000}$　$\frac{37}{60}$　25　6

（8）<　<　<　=　>　<

2. （1）×　（2）×　（3）×　（4）×　（5）×

3. （1）A　（2）C　（3）C

4. $\frac{3}{10}$　$\frac{5}{10}$　$\frac{2}{10}$　$\frac{2}{10}<\frac{3}{10}<\frac{5}{10}$

5. （1）30÷5×2=12（棵）　30÷3=10（棵）

12+10=22（棵）

答：两人一共已经浇了22棵小树苗。

（2）42÷7×5=30（张）　30+42=72（张）

答：两人一共有72张邮票。

（3）200÷5=40（页）　200÷4=50（页）

40+50+1=91（页）　答：第三天应从第91页开始看。

（4）12×5=60（平方米）　答：面积是60平方米。

60÷4=15（平方米）　60÷5×2=24（平方米）

答：番茄种15平方米，黄瓜种24平方米。

（5）30÷3=10（根）　30−10=20（根）

20÷2=10（根）　10=10

答：兔妈妈这样分是公平的。

第八单元　小数的初步认识

第1课时　小数的意义和读写

1. （1）$\frac{8}{10}$　0.8　（2）$\frac{7}{10}$　0.7　（3）1.5

2. $\frac{3}{10}$　0.3　$\frac{8}{10}$　0.8　$\frac{7}{10}$　0.7　$\frac{9}{10}$　0.9

3. （1）16　小数点　5　（2）零点五　九十点九

4. （1）×　（2）×　5. 0.8　0.7　1.6　2.8

6. 0.1　0.3　0.9　1.3　1.5　1.8　2.2　2.5　2.7　0.9　2.7

7. 3.4元 — 20米4分米
20.4米 — 7元8角
0.5元 — 5米3分米
5.3米 — 5角
7.8元 — 3元4角

8. 原来的小数是90.6。

第2课时　小数的大小比较

1. 0.6>0.2　0.5<0.8　1.9<3.7

2. （1）7　8　0.7　0.8　（2）0.3　0.4　小红　（3）短

3. 0.6　0.9　1.2　1.8　2.5　2.9

0.6<0.9<1.2<1.8<2.5<2.9

4. <　>　=　>　>　<　<　=

5. 9　10　0　1　15　16　20　21

6. 一　二　四　三　五

7. 甲的体重是42千克，乙的体重是38.5千克，丙的体重是45.8千克，丁的体重是36.5千克。

第3课时　简单的小数加、减法

1. 7.5　6.0　18.1　0.4　0.4　1.9

相同　小数点　小数点

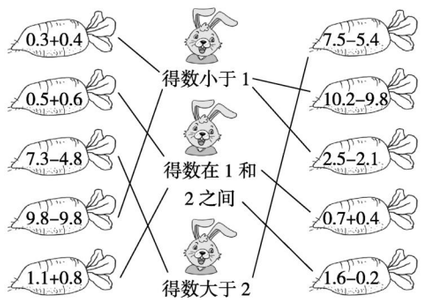
2. 6.8　4.2　13.3　6.3

5.5　2.8　2.7　3.1

3. （1）×　13.8 + 4.7 = 18.5　（2）×　14.6 − 13.9 = 0.7

点拨：（1）错在相同数位没有对齐，4.7中的“4”在个位上，与13.8中的“3”对齐，再计算。（2）错在相减后，整数部分的0和小数点没有写。

4.



5. （1）5.3−4.8=0.5（元）

答：王阿姨比刘阿姨多抢了0.5元的红包。

（2）5.3+4.8=10.1（元）

答：两位阿姨一共抢了10.1元的红包。

6. 18+1.8=19.8　答：原来这个两位数是18。

阶段小达标（11）

1. （1）0、100　0.5、3.9、8.0　（2）9.6

（3）3　6　2　3

（4）0.5　3.4　0.4　6.4　0.3　5.7

（5）3　0.5　（6）<　<　>　>　<　<　（7）3.1

（8）①1.5　1.8　②9.0　8.8　③1.6　3.2

（9）87.3　37.8　（10）7　5　9

（11）0.4<0.9<1.7<2.1<3.2<3.5

2. （1）0.9　4　6.8　3.1　9.9　1.2　2.1　1.7　7.1　0.6

（2）☐√　☐√　☐　☐　☐　☐√

（3）3.7−0.9=2.8　3.6+3.8=7.4　5.2−2.8=2.4

3.7 − 0.9 = 2.8　3.6 + 3.8 = 7.4　5.2 − 2.8 = 2.4

6.4−3.7=2.7　4.8+3.6=8.4　2.4+6.7=9.1

6.4 − 3.7 = 2.7　4.8 + 3.6 = 8.4　2.4 + 6.7 = 9.1

3. （1）3.5+4.5=8（元）　答：买一本故事书要8元。

（2）1.9+1.2=3.1（吨）　3.1>3

答：不能一次全部运走。

（3）7分米=0.7米　0.6+0.7=1.3（米）

答：小海的身高是1.3米。

（4）14.5−9.2=5.3（元）　答：1支钢笔5.3元。

5.3−1.5=3.8（元）　答：1支自动笔3.8元。

9.2−3.8=5.4（元）　答：1本笔记本5.4元。

（5）0.4+0.4=0.8（千米）

答：这样她比平时去学校多走了0.8千米。

（6）2.3+2.3+2.5=7.1（元）

答：原来哥哥比张红多7.1元。

点拨：假设哥哥给了张红2.3元后两人一样多，说明原来哥哥比张红多4.6元。

（7）8.2−0.8+8.2=15.6（厘米）

答：这支铅笔长15.6厘米。

点拨：第一次插入水底有8.2厘米是干的，第二次插入水底后还剩0.8厘米是干的，则水深8.2−0.8=7.4（厘米）就是第一次插入水底铅笔湿的部分的长度。

第九单元　数据的收集和整理（二）

第1课时　简单的数据汇总

1. （1）31人　33人

三年级（4）班上半年比下半年出生的人数少2人。

（2）15人　16人　15人　18人

三年级（4）班同学中第一季度和第三季度出生的人数同样多。

点拨：“我发现”答案不唯一，合理即可。

2. ×　**点拨：**虽然调查对象不同，但调查的结果可能相同也可能不同。

3. （1）414　450　（2）294　290　280

4. （1）28　18　（2）日　三　7　5. 略

第2课时　简单的数据排序和分组

1. （1）18　2　4　6　6

（2）①100　60分以下　②12　6　③16　2

2. ×　152　67

点拨：找数据时要认真，要做到不漏不重。

3. （1）*12*　*8*　（2）2　6　（3）四

4. （1）25　2　（2）23　（3）7　6

5. （1）六　（2）五　（3）多　6

阶段小达标（12）

1. （1）9　10　1　（2）10　10

2. （1）5　8　13　（2）90～100分

（3）好好学习，努力提高学习成绩。

（答案不唯一，合理即可）

3. （1）2　4　4　4　5　1

（2）5.0～5.1

（3）同学们需要多做眼保健操，保护眼睛。

（答案不唯一，合理即可）

4. （1）1　2　1　8　3　1　（2）①24　②140　144

上学时间

1. （1）4　9　3

（2）8:00−7:20=40（分）　答：他上学途中用时40分。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

(3)被调查的学生中有6人上学途中用时比葛涛长,有9人用时比他短,上学途中用时和他一样长的有1人。

2. (1)11　21　8　(2)13

(3)11+21+8=40(人)

答:小林的班里共有40人。

3. (1)13　37　20　31　27　6　57　20　23　47

(2)2　6　2

第十单元　期末复习

第1课时　乘法计算及两步混合运算

1. 2500　860　560　1000　480　660　420　1400　1200　7000

2. 990　2520　4160　1102

3. 214　414　4200　254　1292　3010

4. (1)162÷6÷3=9(把)

答:平均每个班可以分得9把扫帚。

(2)48×15=720(元)

答:学校总务处买拖把一共花了720元。

5. 12×4×20=960(千克)

答:一共摘了960千克桃。

6. 95×16+95=1615(千克)

答:这天卖出的大米和面粉一共1615千克。

第2课时　时间、质量、长度单位

1. (1)7　4　(2)28　29　(3)三　四　(4)9

2. 16:00　下午3:00　晚上11:00　17:30　10:20　23:30

3. 5　4. <　=　>　>　<　=

5. (1)千米　(2)米　(3)千米　(4)千克

6. (1)50千米>5050米>5千米>500米

(2)60吨>6000千克>606千克>6060克

7. 2020年第一季度有91天。

4×3×91=1092(千克)

答:2020年第一季度应该准备1092千克饲料才够这些羊吃。

8. 8×680=5440(千克)　5440千克>5吨

答:会超载。

9. 上午9时是9:00,下午2时是14:00。

14:00-9:00=5(小时)

295÷5=59(千米)

答:这辆汽车平均每小时行驶59千米。

10. 31-21+1=11(天)　11+3=14(天)

14×90=1260(元)

答:张明的妈妈可以领取住宿费1260元。

第3课时　分数与小数的初步认识

1. (1)$\frac{2}{10}$　0.2　(2)$\frac{2}{12}$　$\frac{4}{12}$　$\frac{6}{12}$　(3)$\frac{1}{5}$　6　$\frac{3}{5}$　0.6

2. (1)B　(2)A

3. (1)4　(2)24　16　(3)3.5　(4)10.6

4. 5.8　6.3　0.5　5.6

5. 72÷4×3=54(辆)　72-54=18(辆)

答:开走了18辆车。

6. ①3.2　②4.7　③3.5　④10.9　⑤2.8

(1)3.2+4.7=7.9(元)

答:买这两个玩具一共需要7.9元。

(答案不唯一)

(2)9.8-3.5=6.3(元)　3.2+2.8=6(元)　6<6.3

答:剩下的钱还可以买①号和⑤号两个玩具。

(3)20-10.9=9.1(元)　3.2+4.7=7.9(元)

9.1>7.9　答:钱够。

第4课时　图形的面积和解决问题

1. 1.5　7　300　5

2. 平方米　平方千米　平方厘米　平方分米

3. 24厘米　35平方厘米　120分米　800平方分米　26米　42平方米　16分米　15平方分米　40分米　100平方分米　36厘米　81平方厘米

4. (1)87-28+87=146(千克)

(2)(69-9)÷4=15(个)

5. (1)80×55=4400(平方厘米)

答:裱这幅画至少需要4400平方厘米的玻璃。

(2)(80+55)×2=270(厘米)

答:至少需要270厘米的铝合金条。

6. 每箱有20个　20×3=60(个)　60-48=12(个)

答:小皮球比大皮球多12个。

(此题答案不唯一)

7. (1)208+280=488(元)　800-488=312(元)

答:最多能剩下312元。

(2)319×3=957(元)　1000-957=43(元)

答:最少能剩下43元。

第5课时　数据的收集和整理

1. (1)3　2　2　5　2　3　2　2　3　2　1　3　4　11

(2)7　10　7　6　二

2. (1)64+28+64=156(人)

答:三年级一共有156人参加语文阅读比赛。

(2)156-50-54=52(人)

答:三(2)班有52人参加语文阅读比赛。

3. (1)120-36=84(下)

答:这个班女生1分钟跳绳的最好成绩是120下,最差成绩是36下,这两个成绩相差84下。

(2)7　2

荣德基典点

活页检测卷

后附全书参考答案及点拨

三年级 数学 下

SJ版

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第1招 巧求最大和最小的乘积

荣老师告诉你

两个数的和相等时，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8×8=64，最小的是1×15=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 求和相等的两个数的乘积

1. 两个自然数的和是20，这两个自然数的乘积最大是多少？最小是多少？ 【导学号3419616】

来德里中沿

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 两个自然数的和是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？

4. 用2、4、6、8组成两个两位数，它们的乘积最小是多少？最大是多少？

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大到小排列吗？

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

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？

荣德典中点

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

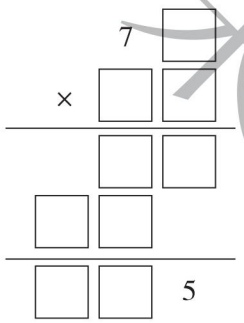
第2招 巧填算式谜

荣老师告诉你

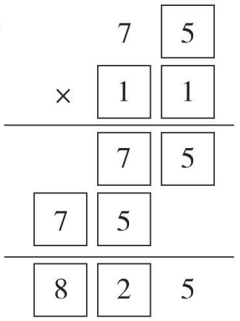
算式谜是一种有趣的数学问题，它是通过给出某个乘或除的算式运算的竖式或横式，而式中某些数字或运算符号尚未确定，依据乘除法的运算法则和乘除法计算的特征，进行认真分析与合理地推理，从而把算式补充完整。

经典例题

例 在下面的□里填上合适的数字。



解答：



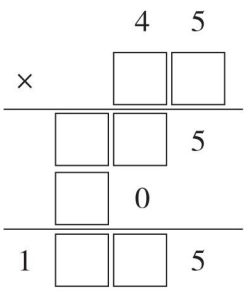
思路分析：根据题意可知，第一个因数与第二个因数的个位相乘，积是两位数，且个位上的数字是5，即7□×□=□5，所以第二个因数的个位上的数字只能是1，第一个因数是75，同理，第二个因数的十位上的数字也只能是1。

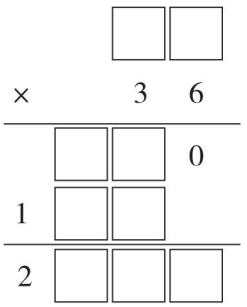
规范解答：解答图见上面。

分类训练

技巧❶ 根据已知数推算

1. 在下面的□里填上合适的数字，使竖式成立。

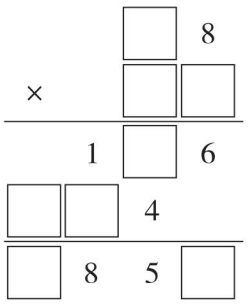


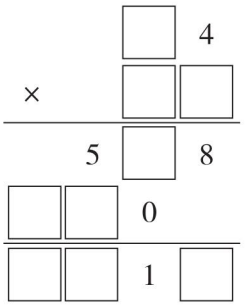


荣德基中点

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

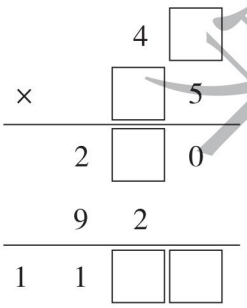
2. 在□里填合适的数。

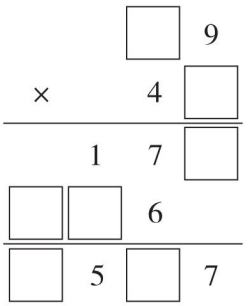




技巧❷ 从积的最低位推算

3.





技巧❸ 解决乘数是字母或汉字的竖式谜

4. 猜一猜，下面的字母各代表什么数字？

(1)
$$\begin{array}{r} A\ B \\ \times\ B\ A \\ \hline A\ B \\ B\ 4 \\ \hline 2\ 5\ 2 \end{array}$$

$A=$（　　）
$B=$（　　）

(2)
$$\begin{array}{r} A\ B \\ \times\ C\ C \\ \hline C\ 6 \\ C\ 6 \\ \hline C\ 8\ 6 \end{array}$$

$A=$（　　）
$B=$（　　）
$C=$（　　）

5. 下面竖式中的汉字或字母各代表几？

(1)
$$\begin{array}{r} 庆\ \ 祝 \\ \times\ 庆\ \ 祝 \\ \hline 3\ \square\ \square \\ \square\ \square\ \square \\ \hline \square\ \square\ \square\ 1 \end{array}$$

庆=（　　）
祝=（　　）

(2)
$$\begin{array}{r} A\ B \\ \times\ 1\ 2 \\ \hline 8\ C \\ D\ 3 \\ \hline E\ F\ G \end{array}$$

$A=$（　　）
$B=$（　　）
$C=$（　　）
$D=$（　　）
$E=$（　　）
$F=$（　　）
$G=$（　　）

荣德典中活

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第3招 巧算加减法

荣老师告诉你

在进行加减运算时，除了要熟练地掌握计算法则外，还需要掌握一些巧算的方法。加减法的巧算主要运用“凑整”的方法，把接近整十、整百、整千的数看作所接近的整数进行简算。

经典例题

例 你有好办法迅速算出结果吗？

(1)199 + 74　　(2)347 + 102　　(3)784 − 297　　(4)985 − 501

思路分析：(1)计算 199 + 74 时，把 199 看作 200 来计算比较简便，这样计算结果比原来多 1，再减去多加的 1 就得到正确的结果。

(2)在 347 + 102 中，102 接近 100，把 102 看作 100 来计算，这样就少加了 2，最后再加上 2，就得到正确的结果。

(3)在 784 − 297 中，297 接近 300，把 297 看作 300 来计算，这样就多减了 3，最后再加上 3，就得到正确的结果。

(4)在 985 − 501 中，501 接近 500，把 501 看作 500 来计算，这样就少减了 1，最后再减去 1，就得到正确的结果。

规范解答：

(1) 199 + 74 = 200 + 74 − 1 = 274 − 1 = 273

(2) 347 + 102 = 347 + 100 + 2 = 447 + 2 = 449

(3) 784 − 297 = 784 − 300 + 3 = 484 + 3 = 487

(4) 985 − 501 = 985 − 500 − 1 = 485 − 1 = 484

分类训练

技巧❶ 运用凑整法简算

1. 简算。

(1)258 + 503　　(2)175 + 598　　(3)965 − 597　　(4)475 − 308

老师集中点

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

(5)783 +25 +175　　(6)142 +39 +58 +261

技巧❷ 根据带符号“搬家”的原则，把能凑整的数先进行计算

2. 计算。

(1)674 +367 −174　　(2)235 −178 +65

技巧❸ 一个数连续减去多个数，等于这个数减去多个数的和

3. 计算。

(1)578 −169 −131　　(2)1000 −289 −311

技巧❹ 注意去括号的规则：括号前面是减号，去掉括号要变号

4. 计算。

(1)379 −(179 +122)　　(2)432 −(154 −68)

技巧❺ 补数凑整法

5. 计算。

(1)9 +99 +999 +9999　　(2)8 +98 +198 +1998

荣德典中点

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第4招 巧算“24点”

荣老师告诉你

“巧算24点”是一种数学游戏。游戏规则：给定四个正整数，通过+、−、×、÷四则运算，可以交换数的位置，可以随意地添括号，但规定每个数恰好使用一次，连起来组成一个混合运算的算式，使最后得数是24。算24点常用的方法是：1.分解成两数之积求解。2.分解成两数之和求解。3.分解成两数之差求解。

经典例题

例 一副扑克牌中抽去大小王剩下52张，任意抽取4张牌，用加、减、乘、除（可用括号）把牌面上的数3，3，6，10算出24。每张牌必须用一次且只能用一次。

思路分析：把牌面上的四个数想办法凑成3和8或4和6，再相乘求解。

规范解答：$(10-6\div3)\times3=8\times3=24$（答案不唯一）

分类训练

技巧❶ 分解成两数之积，利用$3\times8=24$，$4\times6=24$，$2\times12=24$求解

1. 将3，3，5，6四个数算出24。每个数必须用一次且只能用一次。 【导学号3419616】

（1）根据$3\times8=24$，3已有，将另三个数凑成8。

（2）根据$4\times6=24$，6已有，将另三个数凑成4。

（3）还是根据$3\times8=24$，把3和8各分成两数。

荣德集中点

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

技巧❷ 分解成两数之和求解

先把其中两数相乘，积不足 24 的用另两数补足，使最后得数是 24。

2. 2　2　3　9

3. 2　5　5　7

4. 2　2　4　8

5. 1　4　4　9

技巧❸ 分解成两数之差求解

先把其中两数相乘，积超过 24 的用另两数割去，使最后得数是 24。

6. 1　2　5　5

7. 1　3　3　9

8. 2　3　3　10

9. 1　5　7　10

荣德典中点

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第5招 巧用运算符号和括号

荣老师告诉你

小朋友们，在小学数学竞赛中，给算式添上运算符号的题目经常出现。巧添运算符号是指在一些数之间或适当的地方添上运算符号(包含括号)，从而使这些数和运算符号组成的等式成立。解决这类题通常运用三种不同的技巧：尝试、凑数和逆推。

经典例题

例 在下面的式子中添上小括号，使等式成立。

(1)$7\times9+12\div3-2=23$

(2)$7\times9+12\div3-2=75$

思路分析：本题适合用尝试法解答。此题需添上小括号来改变运算顺序，才能使两个等式成立。这个混合算式没添上小括号前的结果是65。

算式(1)的结果23与65相差比较大，需要在除号前面添上小括号，才能把结果变小。

算式(2)的结果75比65大10，需要让12后面的除数尽量小。

规范解答：(1)$(7\times9+12)\div3-2=23$

(2)$7\times9+12\div(3-2)=75$

分类训练

方法❶ 运用尝试法添运算符号或括号使等式成立

1. 在批改作业时，赵老师发现小刚抄算式时丢了括号，但结果是正确的，请你给算式添上括号。

$4+28\div4-2\times3-1=4$

2. 在◯里填上适当的运算符号，使等式成立。

(1)38 ◯ 12 ◯ 38 ◯ 88 = 3800

(2)90 ◯ 15 ◯ 216 ◯ 18 = 18

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

方法❷ 运用逆推法解决添括号或运算符号的问题

3. 给下列算式添上运算符号或括号，组成 3 个不同的算式，使得数都是 2。

4　4　4　4 = 2

4　4　4　4 = 2

4　4　4　4 = 2

4. 给下列算式添上适当的运算符号或括号，使等式成立。

1　2　3 = 1

1　2　3　4 = 1

1　2　3　4　5 = 1

方法❸ 找基本的关系再进行凑数

5. 两个小朋友在玩扑克游戏“24 点”，现在桌上有 3、5、6、3 四张牌，你能运用 +、−、×、÷ 等运算符号使它们的结果等于 24 吗？（每个数只能用一次）

6. 用 2、3、4、10 四个数，在它们之间填上运算符号，使它们的结果等于 24。（每个数只能用一次）

荣德集中点

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第6招 用“归纳法”解决有趣的算式

荣老师告诉你

归纳法是在研究一般性问题之前，先研究几个简单的、个别的、特殊的情况，从而归纳出一般的规律和性质。可以先举例子，再归纳结论；也可以先提出结论，再举例子加以证明。

经典例题

例 先计算出前4道算式的得数，找出其中的规律，再根据规律直接写出后4道算式的得数。

$999\times2=$　　$999\times3=$　　$999\times4=$　　$999\times5=$

$999\times6=$　　$999\times7=$　　$999\times8=$　　$999\times9=$

思路分析：(1)计算出前4道算式的得数。

$999\times2=1998$　　$999\times3=2997$　　$999\times4=3996$　　$999\times5=4995$

(2)观察乘数与积，找出规律。

$999\times2=1998$

$999\times3=2997$

$999\times4=3996$

$999\times5=4995$

⇨ 积是四位数；百位和十位上的数字都是9；一位数乘9的得数的个位数字是积的个位数字，得数的十位数字是积的千位数字。

(3)根据规律写出后4道算式的得数。

规范解答：$999\times2=1998$　　$999\times3=2997$　　$999\times4=3996$　　$999\times5=4995$

$999\times6=5994$　　$999\times7=6993$　　$999\times8=7992$　　$999\times9=8991$

分类训练

类型1 神奇的9

1. 有趣的算式。

$4\times9=36$　　$44\times9=396$

$444\times9=3996$　　$4444\times9=39996$

$44444\times9=$(　　)　　$444444\times9=$(　　)

$4444444\times9=$(　　)　　$44444444\times9=$(　　)

2. 先观察算式的规律，再填一填。

$21\times9=189$　　$321\times9=2889$　　$4321\times9=38889$

$54321\times9=$(　　)　　$654321\times9=$(　　)

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

类型② 奇怪的 142857

3. 仔细观察规律，再填一填。

142857 × 1 = 142857

142857 × 2 = 285714

142857 × 3 = 428571

142857 × 4 = (　　)

142857 × 5 = (　　)

142857 × 6 = (　　)

类型③ 有趣的 1

4. 根据规律在括号里填上合适的数。

1 × 9 + 2 = 11

12 × 9 + 3 = 111

123 × 9 + 4 = 1111

(　　) × 9 + (　　) = 11111

(　　) × 9 + (　　) = 111111

(　　) × 9 + (　　) = 1111111

(　　) × 9 + (　　) = 11111111

(　　) × 9 + (　　) = 111111111

类型④ 有趣的升序和降序

5. 你能接着往下写吗？

1 × 8 + 1 = 9

12 × 8 + 2 = 98

123 × 8 + 3 = 987

(　　) × 8 + (　　) = (　　)

(　　) × 8 + (　　) = (　　)

(　　) × 8 + (　　) = (　　)

(　　) × 8 + (　　) = (　　)

(　　) × 8 + (　　) = (　　)

荣德集中点

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第7招 用“消元法”解决实际问题

荣老师告诉你

解决含有两个或两个以上未知量的问题时，通常可以先列出数量关系式，然后再观察、比较数量关系式中数据的特点，先设法消去一个或几个未知量，只留其中一个未知量，并求得这个未知量，再求出其他未知量。这种解题方法叫消元法。

经典例题

例 用1个杯子向1个空的瓶子里倒水，如果倒入2杯水（满杯），那么连瓶共重360克；如果倒入4杯水（满杯），那么连瓶共重520克。1杯水（满杯）和1个空瓶子各重多少克？

思路分析：根据题意可列出如下数量关系式：

①1个空瓶子的质量＋2杯水（满杯）的质量＝360克

②1个空瓶子的质量＋4杯水（满杯）的质量＝520克

通过观察、比较①式和②式发现，①式和②式都有一个相同的量——1个空瓶子的质量，不同的是②式比①式多了（4－2）杯水（满杯）的质量，所以质量多了（520－360）克，因此可以用②式减去①式，1个空瓶子和2杯水（满杯）的质量被消去，得到2杯水（满杯）的质量是（520－360）克，再用除法就可以求出1杯水（满杯）的质量。把1杯水（满杯）的质量代入等式①或等式②中，便可求出1个空瓶子的质量。

规范解答：520－360＝160（克）　　4－2＝2（杯）

1杯水（满杯）的质量：160÷2＝80（克）

1个空瓶子的质量：360－80×2＝200（克）或520－80×4＝200（克）

答：1杯水（满杯）重80克，1个空瓶子重200克。

分类训练

类型❶ 用代入消元法解决实际问题

1. 商店一天共卖出了5把椅子和1张桌子，共320元，已知一张桌子的价钱是一把椅子的3倍，桌子和椅子的单价各是多少元？

试读结束

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 买 1 双旅游鞋与买 4 双布鞋的价钱相等，买 1 双旅游鞋和 3 双布鞋一共需要用 140 元，旅游鞋和布鞋每双各多少元？

类型❷ 用加减消元法解决实际问题

3. 3 箱苹果和 5 箱橘子共重 190 千克，3 箱苹果和 7 箱橘子共重 230 千克，1 箱苹果和 1 箱橘子各重多少千克？

4. 实验小学准备买一些足球和排球，如果买 3 个足球和 4 个排球共需要 190 元；如果买 6 个足球和 2 个排球共需要 230 元。买 1 个足球和 1 个排球各需要多少元？

5. 有甲、乙、丙三个数，甲、乙两数之和是 30，乙、丙两数之和是 31，甲、丙两数之和是 29，甲、乙、丙三个数各是多少？ 【导学号 3419616】

典点教育

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　巧求最大和最小的乘积

1. 最大：$10\times10=100$　最小：$1\times19=19$

2. 7 和 8 时乘积最大，最大是 $7\times8=56$。
1 和 14 时乘积最小，最小是 $1\times14=14$。
【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：$63\times54=3402$
乘积最小：$35\times46=1610$
【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：$26\times48=1248$
乘积最大：$64\times82=5248$

5. $62\times38<40\times60<53\times47<48\times52<51\times49<50\times50$

6. $22\div2=11$（米）　$11=5+6$
$5\times6=30$（平方米）

第 2 招　巧填算式谜

1.
$$\begin{array}{r} 45 \\ \times\ 25 \\ \hline 225 \\ 90 \\ \hline 1125 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 65 \\ \times\ 36 \\ \hline 390 \\ 195 \\ \hline 2340 \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 58 \\ \times\ 32 \\ \hline 116 \\ 174 \\ \hline 1856 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 74 \\ \times\ 57 \\ \hline 518 \\ 370 \\ \hline 4218 \end{array}$$

3.
$$\begin{array}{r} 46 \\ \times\ 25 \\ \hline 230 \\ 92 \\ \hline 1150 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 59 \\ \times\ 43 \\ \hline 177 \\ 236 \\ \hline 2537 \end{array}$$

4. (1)1　2　(2)1　3　2

5. (1)3　9　(2)4　3　6　4　5　1　6

第 3 招　巧算加减法

1. (1) $258+503$
$=258+500+3$
$=758+3$
$=761$

(2) $175+598$
$=175+600-2$
$=775-2$
$=773$

(3) $965-597$
$=965-600+3$
$=365+3$
$=368$

(4) $475-308$
$=475-300-8$
$=175-8$
$=167$

(5) $783+25+175$
$=783+(25+175)$
$=783+200$
$=983$

(6) $142+39+58+261$
$=(142+58)+(39+261)$
$=200+300$
$=500$

2. (1) $674+367-174$
$=674-174+367$
$=500+367$
$=867$

(2) $235-178+65$
$=235+65-178$
$=300-178$
$=122$

3. (1) $578-169-131$
$=578-(169+131)$
$=578-300$
$=278$

(2) $1000-289-311$
$=1000-(289+311)$
$=1000-600$
$=400$

4. (1) $379-(179+122)$
$=379-179-122$
$=200-122$
$=78$

(2) $432-(154-68)$
$=432-154+68$
$=432+68-154$
$=500-154$
$=346$

5. (1) $9+99+999+9999$
$=10+100+1000+10000-4$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$=11110-4$

$=11106$

(2) $8+98+198+1998$

$=10+100+200+2000-8$

$=2310-8$

$=2302$

第4招 巧算“24点”

1. (1)$3\times(6-3+5)=24$
(2)$6\times(3\times3-5)=24$(答案不唯一)
(3)$(6-3)\times(3+5)=24$
2. $2\times9+2\times3=24$
3. $2\times7+5+5=24$
4. $2\times8+2\times4=24$
5. $4\times4+(9-1)=24$
6. $5\times5-(2-1)=24$
7. $3\times9-3\times1=24$(答案不唯一)
8. $3\times10-2\times3=24$
9. $5\times7-(1+10)=24$

第5招 巧用运算符号和括号

1. $4+(28\div4-2\times3-1)=4$(添法不唯一)
2. (1)$38\times12+38\times88=3800$
(2)$90\div15+216\div18=18$
3. $4\div4+4\div4=2$　　$4-(4+4)\div4=2$
$4\times4\div(4+4)=2$
4. $(1+2)\div3=1$　　$1\times2+3-4=1$
$[(1+2)\div3+4]\div5=1$
(后两道题答案不唯一)
5. $3\times5+6+3=24$(答案不唯一)
6. $3\times10-2-4=24$(答案不唯一)

第6招 用“归纳法”解决有趣的算式

1. 399996　3999996　39999996　399999996
2. 488889　5888889
3. 571428　714285　857142

【点拨】根据前三个算式可知,三个算式的积中都是1,4,2,8,5,7这几个数字排列组成的,确定积的最后一位数,即可确定积是多少。

4. 1234　5　12345　6　123456　7　1234567　8　12345678　9

【点拨】第一个因数依次为1,12,123,……是按照自然数的顺序依次在末尾多一个数字,加数比第一个因数的个位数多1。

5. 1234　4　9876　12345　5　98765　123456　6　987654　1234567　7　9876543　12345678　8　98765432

第7招 用“消元法”解决实际问题

1. 椅子:$320\div(5+1\times3)=40$(元)
桌子:$40\times3=120$(元)
2. 布鞋:$140\div(1\times4+3)=20$(元)
旅游鞋:$20\times4=80$(元)
3. 1箱橘子:$(230-190)\div(7-5)=20$(千克)
1箱苹果:$(190-20\times5)\div3=30$(千克)
4. 1个排球:$(190\times2-230)\div(4\times2-2)=25$(元)
1个足球:$(190-25\times4)\div3=30$(元)

【点拨】根据“买3个足球和4个排球共需要190元”,可以发现买6个足球和8个排球共需要$190\times2=380$(元),与“买6个足球和2个排球共需要230元”相比,发现多买了$(8-2)$个排球,就多用了$(380-230)$元钱,也就是6个排球是150元,1个排球为$150\div6=25$(元),1个足球就是$(190-25\times4)\div3=30$(元)。

5. 甲、乙、丙的和:$(30+31+29)\div2=45$
丙:$45-30=15$　甲:$45-31=14$
乙:$45-29=16$

【点拨】$30+31+29=90$是两个甲、两个乙、两个丙的和,$90\div2=45$就是一个甲、一个乙、一个丙的和,那么丙是$45-30=15$,甲是$45-31=14$,乙是$45-29=16$。

第8招 用“等量代换法”解决实际问题

1. (1)6　(2)3
2. $100\div2=50$(克)　$50\div5=10$(克)
3. $(630+730+330+800)\div3=830$(克)
1个梨的质量:$830-630=200$(克)
1个苹果的质量:$830-730=100$(克)
1个菠萝的质量:$830-330=500$(克)
1个桃的质量:$830-800=30$(克)
4. $1200\times3\times2=7200$(克)
5. $4-1=3$(个)　$6\div3=2$　$2\times2=4$(个)
$8\div4=2$　$11\times2=22$(个)

【点拨】由“买4个中瓶的钱可以买2个大瓶和1个中瓶”,可以推出买3个中瓶的钱=买2个大瓶的钱,进而得到买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。

荣德里书店

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第9招　用“图示法”解决和倍问题

（图示略）

1. 足球：36 ÷（3 + 1）= 9（个）
   篮球：9 × 3 = 27（个）或 36 − 9 = 27（个）
2. 徒弟：300 ÷（4 + 1）= 60（个）
   师傅：60 × 4 = 240（个）或 300 − 60 = 240（个）
   【点拨】师徒加工零件的总个数相当于徒弟加工的（4 + 1）倍，即徒弟加工 300 ÷（4 + 1）= 60（个），师傅加工 60 × 4 = 240（个）或 300 − 60 = 240（个）。
3. （20 + 25）÷（2 + 1）= 15（本）
   20 − 15 = 5（本）
   【点拨】淘气与笑笑的课外书的总本数不变，相当于淘气现有本数的（2 + 1）倍，现在淘气有（20 + 25）÷（2 + 1）= 15（本），淘气给笑笑 20 − 15 = 5（本）。
4. （320 + 180）÷（4 + 1）= 100（元）
   180 − 100 = 80（元）
   【点拨】姐姐与弟弟总钱数不变，相当于现在弟弟钱数的（4 + 1）倍，现在弟弟有（320 + 180）÷（4 + 1）= 100（元），弟弟给姐姐 180 − 100 = 80（元）。
5. 梨树：（10 + 2）÷（3 + 1）= 3（棵）
   苹果树：3 × 3 − 2 = 7（棵）或 10 − 3 = 7（棵）
   【点拨】如果苹果树加上 2 棵，苹果树与梨树棵数的和就相当于梨树棵数的（3 + 1）倍，梨树有（10 + 2）÷（3 + 1）= 3（棵），苹果树有 3 × 3 − 2 = 7（棵）或 10 − 3 = 7（棵）。
6. 灰兔：（32 − 2）÷（4 + 1）= 6（只）
   白兔：6 × 4 + 2 = 26（只）或 32 − 6 = 26（只）
   【点拨】如果白兔减去 2 只，现在兔子的总只数就相当于灰兔的（4 + 1）倍，即灰兔有（32 − 2）÷（4 + 1）= 6（只），白兔有 6 × 4 + 2 = 26（只）或 32 − 6 = 26（只）。

第10招　用“分段法”解决时间问题

1. 12 时 − 9 时 15 分 = 2 时 45 分
   下午 2 时 15 分就是 14 时 15 分
   2 时 45 分 + 14 时 15 分 = 17 时
2. 31 − 25 + 1 = 7（天）　8 − 1 + 1 = 8（天）
   7 + 8 = 15（天）
   【点拨】从 7 月 25 日到 7 月 31 日有 31 − 25 + 1 = 7（天），从 8 月 1 日到 8 月 8 日有 8 − 1 + 1 = 8（天），总共 7 + 8 = 15（天）。
3. 30 − 1 = 29（天）
   29 ÷ 7 = 4（个）……1（天）　6 + 1 = 7
4. 31 − 3 + 25 = 53（天）
   53 ÷ 7 = 7（个）……4（天）　5 + 4 − 7 = 2
   【点拨】先算出 5 月 3 日到 5 月 31 日经过了多少天：31 − 3 = 28（天），6 月 1 日到 6 月 25 日经过了 25 天，总共经过了 28 + 25 = 53（天），53 天里有 7 个星期余 4 天，根据余数，结合 2019 年 5 月 3 日是星期五推算结果。
5. 从镜子里看到钟面的时间是 6:15，
   实际时间是：12 时 − 6 时 15 分 = 5 时 45 分
   6 时 15 分 − 5 时 45 分 = 30 分
   【点拨】思思开始画画的时间与画好画的时间一样是由于开始画画时是从镜子里看到的时间，不是实际时间。从镜子里看到的钟面上的时间是 6:15，实际时间是 5:45。用画好画的时间减去开始画画的时间，即思思画画所用的时间。
6. 出门时间：上午 7 时 20 分
   进门时间：下午 1 时 55 分
   下午 1 时 55 分就是 13 时 55 分
   13 时 55 分 − 7 时 20 分 = 6 时 35 分
   【点拨】小明出门时间是上午 7:20，进门时间是下午 1:55，下午 1 时 55 分就是 13 时 55 分，用进门时间 13 时 55 分减去出门时间 7 时 20 分就是小明出去的时间。

第11招　用“还原思想”解决实际问题

1. 432 ÷ 8 − 15 + 24 = 63
2. （3 × 3 + 3）÷ 3 − 3 = 1
3. （画线段图略）
   （10 + 1）× 2 = 22（个）　（22 + 1）× 2 = 46（个）
   【点拨】根据题意：（1）取出全部的一半多 1 个；（2）取出余下的一半多 1 个，倒推时，先还原第二步，剩下的 10 个苹果加上 1 个苹果，是余下苹果的一半，所以余下的苹果就有（10 + 1）× 2 = 22（个）。再还原第一步，全部苹果有（22 + 1）× 2 = 46（个）。
4. （画线段图略）
   （5 − 2）× 2 = 6（个）　（6 + 2）× 2 = 16（个）
5.

	现在三个组图书数量	乙送给丙之前	甲借给乙之前
甲	90 ÷ 3 = 30（本）	30 本	30 + 3 = 33（本）
乙	90 ÷ 3 = 30（本）	30 + 5 = 35（本）	35 − 3 = 32（本）
丙	90 ÷ 3 = 30（本）	30 − 5 = 25（本）	25 本

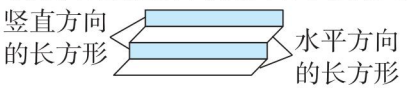
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

6.

	三(1)班	三(2)班	三(3)班
现在人数	156÷3=52(人)	156÷3=52(人)	156÷3=52(人)
第三次调整前	52−4=48(人)	52人	52+4=56(人)
第二次调整前	48人	52+8=60(人)	56−8=48(人)
第一次调整前(原来)	48+5=53(人)	60−5=55(人)	48人

第12招　用“数形结合思想”解决面积问题

1. 20×15+(35−15)×(20−10)=500(平方分米)
2. (50+10+10)×(50+10+10)−50×50=2400(平方分米)
   2400平方分米=24平方米
   【点拨】碎石路的面积等于边长为70分米的大正方形的面积减去边长为50分米的小正方形花坛的面积。
3. 26÷3=8(个)……2(厘米)
   19÷3=6(个)……1(厘米)　8×6=48(个)
4. (27+43)×20=1400(平方分米)
   1400平方分米=14平方米
   14×40=560(元)
   【点拨】楼梯表面为不规则图形,可以把它转化成长方形计算。如下图所示,楼梯表面由水平方向和竖直方向的两种长方形组成。



   由图可知,竖直方向的长方形的宽的总和为27分米,水平方向的长方形的宽的总和为43分米,则楼梯的表面展开后的长度为27+43=70(分米),即楼梯的表面展开后是一个长为70分米,宽为20分米的长方形,根据长方形的面积计算公式可以求出楼梯表面的面积,也就是地毯的面积,进而求出购买地毯需要的钱。
5. 12×4×2=96(平方米)
   96×12=1152(元)
6. 长:24÷2=12(米)　宽:24÷3=8(米)
   面积:12×8=96(平方米)

第13招　分数的应用

1. 根据分的份数不同,篮球的数量分别占球的总数量的$\frac{8}{12}$,$\frac{4}{6}$,$\frac{2}{3}$。

2.

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

3. $\frac{1}{4}$　$\frac{3}{8}$　$\frac{1}{3}$　$\frac{4}{9}$　$\frac{3}{8}$
4. (1)2　(2)4　(3)8
5. 50÷5×2=20(个)　50−20=30(个)
   30÷5×2=12(个)　20>12
   50−(20+12)=18(个)
   【点拨】把50个桃子平均分成5份,第一只猴子吃了其中的2份,吃了50÷5×2=20(个),还剩下50−20=30(个)桃子。把剩下的30个桃子平均分成5份,第二只猴子吃了其中的2份,吃了30÷5×2=12(个)桃子。20>12,第一只猴子吃得多,还剩下50−(20+12)=18(个)桃子。

第14招　小数的应用(小数的认识和运算)

1. (1)
$$\begin{array}{r} 8.\square \\ +\ \square.3 \\ \hline 9.1 \end{array}$$
(2)
$$\begin{array}{r} 7.\square \\ -\ \square.2 \\ \hline 1.9 \end{array}$$
   【点拨】(1)和的小数部分是1,说明第一个加数的小数部分是8,并且与3相加后向前一位进了1,第一个加数的整数部分是8,再加上进位的1,就得到9,所以第二个加数的整数部分是0。
   (2)差的小数部分是9,说明被减数的小数部分是1,且向整数部分借了1,被减数整数部分的7减去借的1再减去差的整数部分的1,得到5,所以减数的整数部分是5。
2. =　>　<　>　<　=
3. (答案不唯一)6.4　3.18　7.9　3.9
4. 陈哲　周聪　王萌　张强　李明
5. 20.5+7.2=27.7(元)
   27.7+27.7=55.4(元)
6. 53.5−27.7=25.8(千克)
   25.8+25.8=51.6(千克)
   【点拨】用原来筐和苹果的质量减去卖掉一半苹果后的筐和苹果的质量正好是卖掉的那一半苹果的质量,即53.5−27.7=25.8(千克),25.8+25.8=51.6(千克)就是原来这筐苹果的质量。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料