

同步作业类

三年级数学下 最新修订

主编 万志勇

网小状元 黄作业本



龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____

BS



[数学晨读] 乘数个位有0的乘法的计算方法:先把乘数末尾0前面的数相乘,再看两个乘数的末尾一共有几个0,就在积的末尾添上几个0。

三、乘法



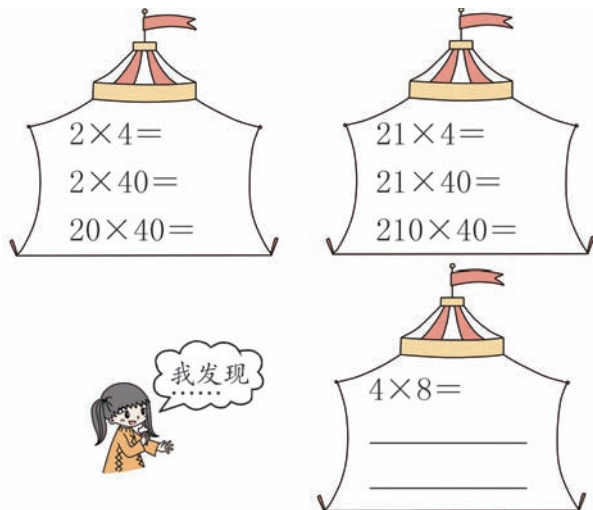
三、乘法

第一课时 找规律



基础训练

1.算一算,照样子再写一组算式。



2.填一填。

- (1) 计算 6×70 , 可以先算 () $\times$ (), 再在得数的末尾添 () 个0, 结果是 ()。
- (2) 计算 130×50 , 可以先算 () $\times$ (), 再在得数的末尾添 () 个0, 结果是 ()。

3.(1) 根据 $17 \times 4 = 68$, 你能直接写出下面算式

的结果吗? 写一写。

$$17 \times 40 = \quad 170 \times 4 =$$

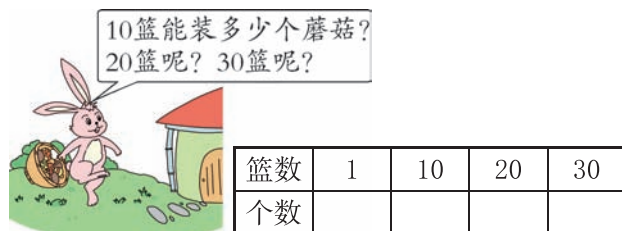
$$170 \times 40 = \quad 17 \times 400 =$$

(2) 根据 $12 \times 30 = 360$, 直接写出下面算式的结果。

$$120 \times 30 = \quad 120 \times 3 =$$

$$12 \times 300 = \quad 1200 \times 3 =$$

4.每篮装16个蘑菇。



5.在○里填“>”“<”或“=”。

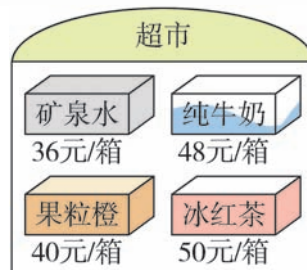
$$21 \times 40 \bigcirc 800 \quad 23 \times 30 \bigcirc 23 \times 40$$

$$15 \times 20 \bigcirc 15 \times 200 \quad 18 \times 30 \bigcirc 18 \times 20$$

$$32 \times 30 \bigcirc 32 \times 20 \quad 33 \times 20 \bigcirc 22 \times 30$$

$$39 \times 40 \bigcirc 1600 \quad 28 \times 30 \bigcirc 1000$$

6.



(1) 买20箱矿泉水, 一共要多少元?

(2) 买15箱果粒橙和10箱纯牛奶一共要多少元?

(3) 学校举行运动会, 我买13箱冰红茶和10箱矿泉水, 带1000元, 够吗?



趣味作业

7.看谁写得多。

() $\times$ () = 800	() $\times$ () = 2400
() $\times$ () = 800	() $\times$ () = 2400
() $\times$ () = 800	() $\times$ () = 2400



第二课时 队列表演(一)



基础训练

1. 填一填, 算一算。

(1) 14×22

$\times$	10	4
20		
2		

$\square + \square + \square + \square = \square$

(2) 32×13

$\times$	30	2
10		
3		

$\square + \square + \square + \square = \square$

2. 计算。

$12 \times 31 =$

$26 \times 11 =$

$22 \times 13 =$

$21 \times 14 =$

3. 连一连。

24×21

31×22

13×22

286

504

682

11×62

26×11

42×12

4.



(1) 三(1)班龙一鸣小组共有12人, 买票一共需要多少元?

(2)

我和黄老师带23名学生去看电影, 买票一共要多少元?



万老师

5.



订一份《儿童画报》每月需要24元, 我想订2021年全年的需要多少元呢?

6.



11元



? 元



? 元

一件上衣的价格是一副手套的24倍, 一条裤子的价格是一副手套的13倍, 一件上衣和一条裤子各多少元?



拓展运用

7. 找规律填数。

$12 \times 11 = 132$ $23 \times 11 = 253$ $34 \times 11 = 374$

$36 \times 11 = (\quad)$ $41 \times 11 = (\quad)$

$27 \times 11 = (\quad)$ $52 \times 11 = (\quad)$



[数学晨读] 用竖式计算乘法时, 当用第二个乘数十位上的数去乘第一个数时, 积的末位要与第二个乘数的十位对齐。

三、乘法



第三课时 队列表演(二)



基础训练

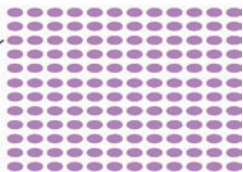
1. 圈一圈, 填一填。

$$12 \times 12 =$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 12 \\ \hline 24 \end{array} \dots\dots () \times ()$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 12 \\ \hline 144 \end{array} \dots\dots () \times ()$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 12 \\ \hline 144 \end{array} \dots\dots () + ()$$



2. 用竖式计算。

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

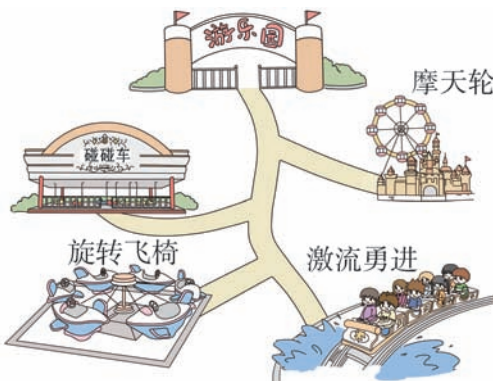
$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 11 \\ \hline \end{array}$$

3. 森林医生。(将错误的改正过来)

(1)
$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 12 \\ \hline 66 \\ 33 \\ \hline 99 \end{array}$$
 改正: _____

(2)
$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 23 \\ \hline 69 \\ 46 \\ \hline 429 \end{array}$$
 改正: _____

4.



(1) 每辆碰碰车票价12元, 坐13辆碰碰车, 一共要多少元?

(2) 旋转飞椅每张票14元。

我们买11张票吧。



一共要多少元?

(3) 有21人要坐摩天轮, 每张票14元, 玩激流勇进的钱和坐摩天轮的钱同样多。他们带了600元, 玩这两个项目, 钱够吗?



拓展运用

5. 小猴吃桃子。

哇, 好大的桃子! 你能帮我填出来吗?



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





第四课时 电影院



基础训练

1. 某小学组织700名学生去春游。



限乘34人

租19辆车够吗?



(1) 估一估, 租19辆车够吗?



把19辆看成()辆,
每辆坐34人, 能坐
()人。

34 → ()
19 → ()
() × () = ()



租19辆车()。

(2) 算一算, 19辆车可以坐多少名学生?

□ ○ □ = □ ()

可以这样算:

30 × () = ()

4 × () = ()

() + () = ()

2. 用竖式计算。

$$46 \times 32 =$$

$$26 \times 17 =$$

$$39 \times 25 =$$

$$82 \times 16 =$$

3. 森林医生。(将错误的改正过来)

(1)

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 36 \\ \hline 162 \\ 81 \\ \hline 243 \end{array}$$

改正:

(2)

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 24 \\ \hline 180 \\ 90 \\ \hline 108 \end{array}$$

改正:

4. 每节火车车厢可以运货60吨, 某公司预定了26节。1600吨货物能一次运完吗?

5. 买14套桌椅, 买椅子比桌子少花多少元?



56元

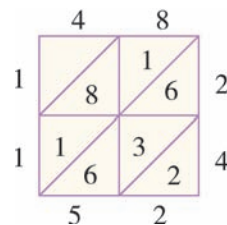


27元

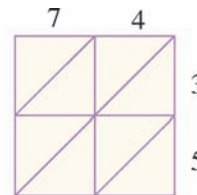


趣味作业

6. 下面的计算, 你能看懂吗? 试一试。



$$48 \times 24 = 1152$$



$$74 \times 35 = \square$$





第五课时 练习三①



基础训练

1.填一填。

(1)已知 $19 \times 3 = 57$,请直接写出下面算式的结果。

$$\begin{array}{ll} 19 \times 30 = & 190 \times 3 = \\ 190 \times 30 = & 19 \times 300 = \end{array}$$

(2)填空。

$$\begin{array}{ll} () \times () = 600 & () \times () = 1800 \\ () \times () = 4500 & () \times () = 2100 \\ () \times () = 3200 & () \times () = 1400 \end{array}$$

(3)想一想下面竖式每一步的意思,填在()里。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} 37 \\ \times 12 \\ \hline 74 \end{array} \quad \begin{array}{l} \cdots \cdots (37 \times 2 = 74) \\ \cdots \cdots () \\ \cdots \cdots () \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} 86 \\ \times 26 \\ \hline 516 \end{array} \quad \begin{array}{l} \cdots \cdots () \\ \cdots \cdots () \\ \cdots \cdots () \end{array} \end{array}$$

2.几种动物的平均速度如下:

我每秒跑31米。 我每秒跳18米。 我每秒游11米。



猎豹



袋鼠



鲸

(1)估一估,猎豹30秒能跑900米吗?画“√”。

能 ☐

不能 ☐

(2)



我1分能跳多少米?

(3)鲸48秒能游多少米?

3.



①号楼有13层,
②号楼有20层。

每层都
有15户。



①号楼和②号楼一共有多少户?



拓展运用

4.计算下面每一列的前三题,你发现了什么规律?请根据规律直接填写其他各题的得数。

$$\begin{array}{l} 33 \times 37 = \\ 43 \times 47 = \\ 53 \times 57 = \\ 63 \times 67 = \\ 73 \times 77 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 22 \times 28 = \\ 32 \times 38 = \\ 42 \times 48 = \\ 52 \times 58 = \\ 62 \times 68 = \end{array}$$



这些题目都是“头同尾合十”的两位数乘两位数,你找到计算的规律了吗?填一填。

$$3 \times 7 = ()$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 3 & 3 & \times & 3 & 7 & = & & & & \\ \hline \end{array}$$

$$3 \times (3+1) = ()$$





第六课时 练习三②



基础训练

1. 用竖式计算。

$$28 \times 17 =$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$



$$64 \times 33 =$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 33 \\ \hline \end{array}$$



$$79 \times 12 =$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$



$$46 \times 87 =$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 87 \\ \hline \end{array}$$



$$35 \times 28 =$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$



$$54 \times 37 =$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$



2. 森林医生。(将错误的改正过来)

(1)

$$\begin{array}{r} 84 \\ \times 12 \\ \hline 168 \\ 84 \\ \hline 908 \end{array}$$

改正:

(2)

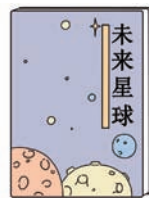
$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 47 \\ \hline 199 \\ 112 \\ \hline 308 \end{array}$$

改正:

3. 某书店打算采购《海底世界》和《未来星球》一共98本,其中《海底世界》采购了12本。



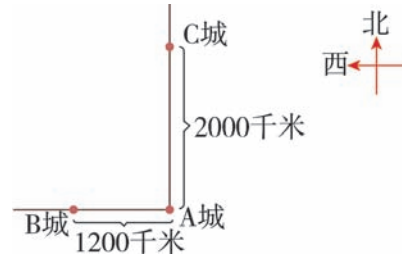
每本36元



每本18元

采购员带了2000元,钱够吗?

4. 每列火车每时约行驶85千米。



(1) 先锋号火车从A城出发,向西行驶了13时后,在B城的东面还是西面? 距B城多少千米?

(2) 向阳号火车从C城出发,向南行驶了21时后,大约在什么位置? 用“•”表示出来。此时距A城多少千米?



拓展运用

5. 找规律写结果。

$$\begin{array}{l} 13 \times 7 = 91 \quad 13 \times 14 = 182 \\ 13 \times 21 = 273 \dots \end{array}$$

$$13 \times 28 = (\quad) \quad 13 \times 35 = (\quad)$$





第三单元强化突破



易错与巩固

1.填一填。

- (1)43的20倍是(),36个12相加的和是()。
- (2) 16×40 的积的末尾有()个0。
 15×800 的积的末尾有()个0。
- (3) 58×39 的积是()位数,积的个位是()。把58看成(),39看成(),积大约是()。
- (4) $33 \times \square 3$ 的积是四位数, $\square$ 里最小应填()。

2.辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

- (1)一个乘数末尾有一个0,另一个乘数末尾也有一个0,积的末尾一定只有两个0。()
- (2) 25×40 的积与 24×50 的积相等。()
- (3)两个数相乘,乘数的末尾没有0,积的末尾也一定没有0。()
- (4) 29×11 的积大约是300。()
- (5)两位数乘两位数,积可能是三位数,也可能是四位数。()

3.算一算。

(1)直接写出得数。

$$\begin{array}{ll} 11 \times 30 = & 12 \times 40 = \\ 23 \times 200 = & 210 \times 30 = \\ 1300 \times 3 = & 16 \times 30 = \end{array}$$

(2)根据 $35 \times 3 = 105$ 写出下面各式的积。

$$\begin{array}{ll} 350 \times 3 = & 35 \times 300 = \\ 350 \times 30 = & 3500 \times 3 = \end{array}$$

(3)用竖式计算。

$$46 \times 25 = \quad 78 \times 26 =$$

$$65 \times 34 = \quad 77 \times 81 =$$



技巧与变式

4.在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\begin{array}{ll} 13 \times 18 \bigcirc 18 \times 13 & 42 \times 15 \bigcirc 30 \times 21 \\ 24 \times 32 \bigcirc 25 \times 30 & 14 \times 25 \bigcirc 15 \times 24 \\ 36 \times 15 \bigcirc 18 \times 31 & 28 \times 12 \bigcirc 14 \times 24 \end{array}$$

5.选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1) 34×31 的积的最高位是()。
 ①百位 ②千位 ③万位
- (2) 35×24 ,用24十位上的2乘35,得()。
 ①70 ②700 ③7000
- (3)最大的两位数乘最小的两位数,积是()。
 ①99 ②9900 ③990
- (4)估一估,下面计算正确的是()。
 ① $27 \times 43 = 8021$ ② $63 \times 15 = 945$
 ③ $14 \times 25 = 352$

6.不计算,填一填。(填序号)

- ① 36×24 ② 53×70 ③ 13×48
 ④ 54×35 ⑤ 32×15 ⑥ 51×34
 ⑦ 42×35 ⑧ 44×36 ⑨ 22×42

积的个位是0

积的个位是4



积是三位数

积是四位数





生活与运用

7.填表。

班级	三(1)班	三(2)班	三(3)班
包数	15	16	14
每包本数	23	21	25
总本数			

8.体育用品商店。



(1)

我要买12个篮球,带1000元够吗?



(2)“(78-60)×14”可以解决什么问题?

9.

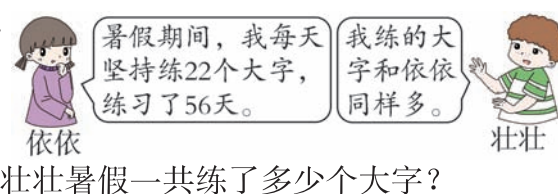


(1)一共卖了多少个雪糕?

(2)一共卖了多少个冰激凌?

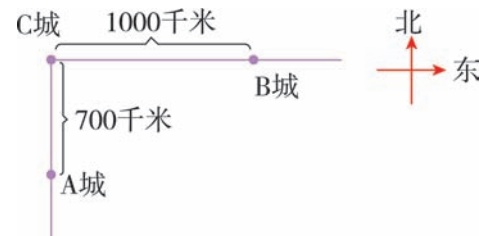
(3)这个星期雪糕和冰激凌共卖了多少个?

10.



11.爸爸买冰箱刚好用去50元的人民币35张,20元的人民币15张,这台冰箱的价格是多少元?

12.每辆货车每时约行65千米。



(1)1号货车从C城出发,向南行驶了11时后,在A城的北面还是南面?距A城多少千米?

(2)2号货车从C城出发,向东行驶了14时后,大约在什么位置?用“•”表示出来,此时距B城多少千米?



参考答案

一、除法

第一课时

1. 21 21 31

11……2 21……3 11……1

$$\begin{array}{r} 4\overline{)86} \\ \underline{8} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array} \quad (2) \begin{array}{r} 2\overline{)68} \\ \underline{4} \\ 2 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$$

3. 9 12 22 23; 11 23 32 22

4. (1) $69 \div 3 = 23$ (个)

(2) $69 \div 6 = 11$ (个)……3(个)

5. $68 \div 6 = 11$ (个)……2(个) $11 + 1 = 12$ (个)

6. $24 \div (3 - 1) = 12$ (人) $12 \times (3 + 1) = 48$ (人)

第二课时

1. 29 16 18 17

$$(1) \begin{array}{r} 4\overline{)64} \\ \underline{4} \\ 2 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array} \quad (2) \begin{array}{r} 5\overline{)75} \\ \underline{5} \\ 2 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$$

3. (1) $96 \div 6 = 16$ (个) (2) $96 \div 8 = 12$ (只)

4. $65 \div 5 = 13$ (千克) $96 \div 8 = 12$ (千克)

$13 > 12$ 团团平均每天吃的竹子多。

5. $8 - 5 = 3$ (元) $72 \div 3 = 24$ (根)

6. 可能有84盏或90盏或96盏。

第三课时

1. (1) 三 百 (2) 一 三

(3) 117 (4) 156 117 (5) 5 4

2. 商全部是三位数

119 151 112 124 121 182

3. (1) $696 \div 6 = 116$ (人) (2) $384 \div 3 = 128$

4. $(375 + 282) \div 3 = 219$ (组)

5. 鸡: $150 \div (1 + 5) = 25$ (只)

鸭: $25 \times 5 = 125$ (只)

第四课时

1. 102 100 8 4 2 100 2 102 0 1 0

2 4 8

2. (1) 圈一圈略 230 (2) 圈一圈略 203

3. 330 140 170 403

$$(1) \begin{array}{r} 2\overline{)86} \\ \underline{4} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array} \quad (2) \begin{array}{r} 3\overline{)40} \\ \underline{2} \\ 1 \\ \underline{1} \\ 0 \end{array}$$

5. (1) $404 \div 4 = 101$ (本)

(2) $954 - 404 = 550$ (本)

$550 \div 5 = 110$ (本)

6. 喜欢老虎的人数: $260 \div (3 - 1) = 130$ (人)

喜欢熊猫的人数: $130 \times 3 = 390$ (人)

第五课时

1. (1) 圈一圈略 107 (2) 圈一圈略 108

2. 107 104 120……3

$$(1) \begin{array}{r} 1\overline{)102} \\ \underline{8} \\ 2 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array} \quad (2) \begin{array}{r} 1\overline{)130} \\ \underline{6} \\ 7 \\ \underline{6} \\ 1 \\ \underline{1} \\ 0 \end{array}$$

4. (1) ① (2) ③ (3) ②

5. $618 \div 3 = 206$ (节)

6. $(1150 - 535) \div 3 = 205$ (米)

第六课时

1. (1) $\begin{array}{r} 3\overline{)912} \\ \underline{9} \\ 1 \\ \underline{1} \\ 0 \end{array}$ (2) 108 (3) 130 1 (4) 640

$$\begin{array}{r} 3\overline{)912} \\ \underline{9} \\ 1 \\ \underline{1} \\ 0 \end{array}$$

$304 \times 3 = 912$

(5) 539 3

2. 从左往右: 101 106 130 624 850

3. 104 305 141 108 验算略

$$(1) \begin{array}{r} 1\overline{)321} \\ \underline{3} \\ 2 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array} \quad (2) \begin{array}{r} 1\overline{)959} \\ \underline{9} \\ 5 \\ \underline{5} \\ 0 \end{array}$$

5. (1) $524 \div 4 = 131$ (下)

(2) 淘淘平均每分跳多少下?

$240 \div 2 = 120$ (下) (答案不唯一)

6. $358 - 22 = 336$ (个) $336 \div 3 = 112$ (个)

第七课时

1. 8 7 5 8 5 9

2. 两 17 三 201 三 106 三 230

三 190……1 三 352

3. (1) $960 \div 5 = 192$ (块) (2) $192 \div 4 = 48$ (盒)

4. (1) $33 \div 3 = 11$ (2) $(33 - 1) \div (3 - 1) = 16$

5. (1) 0、1、2、3 (2) 0、1、2

第八课时

1.



2. 112 170 验算略

$$(1) \begin{array}{r} 1\overline{)80} \\ \underline{3} \\ 5 \\ \underline{5} \\ 0 \end{array} \quad (2) \begin{array}{r} 2\overline{)54} \\ \underline{3} \\ 2 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$$

4. $645 \div 6 = 107$ (盒)……3(支)

5. $(673 - 68) \div 5 = 121$ (元)

6. $520 \div 5 = 104$ (元) $408 \div 4 = 102$ (元) $102 < 104$
选择绿鸟旅行社。

$$7. \begin{array}{r} 2\overline{)03} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

第九课时

1. (1) $258 \div 3 = 86$ (块) 两 竖式略

(2) $258 \div 4 = 64$ (块)……2(块)

竖式略 64 256 256 2 258

2. 两 82 两 52 三 121 两 71

3. $152 \div 4 = 38$ (个) $182 \div 4 = 45$ (个)……2(张)

4. $123 \div 4 = 30$ (片)……3(只) $30 + 1 = 31$ (片)

5. $563 - 536 = 27$ $27 \div 9 = 3$ $536 \div 3 = 178$ ……2

正确的除数是3,余数是2。

第十课时

1. 略

2. 51 115……5 验算略

3. $> > < =$

4. $238 \div 6 = 39$ (盒)……4(个)

5. (1) $138 \div 3 = 46$ (次)

(2) $138 \div 8 = 17$ (次)……2(吨) $17 + 1 = 18$ (次)

6. (1) 黄霏霏每天做多少道数学题?

$105 \div 5 + 7 = 28$ (道) (答案不唯一)

(2) 壮壮多少天做完?

$165 \div 5 = 33$ (天) (答案不唯一)

7. $126 \times 5 \div 3 = 210$

第十一课时

1. (1) 492 492 492 492 164 164 164 164

164 164 6

(2) 方法一: $984 \div 2 = 492$ (张)

平均每场售出多少张。

$492 \div 3 = 164$ (张) $984 \div 2 \div 3 = 164$ (张)

方法二: $2 \times 3 = 6$ (场) 平均每场售出多少张。

$984 \div 6 = 164$ (张) $984 \div (2 \times 3) = 164$ (张)

2. 32 32 41 41 115 16

3. 40 20 20 12

4. $640 \div 2 \div 2 = 160$ (张)或 $640 \div (2 \times 2) = 160$ (张)

5. $72 \div (8 + 1) = 8$ (包)

第十二课时

1. (1) ② (2) ① (3) ③

2. $96 \div 2 \div 2 = 24$ (个) $324 \div 3 \div 2 = 54$ (只)

3. $1200 \div 6 \div 4 = 50$ (本)或 $1200 \div (6 \times 4) = 50$ (本)

4. $760 \div 2 \div 4 = 95$ (盒)或 $760 \div (2 \times 4) = 95$ (盒)

5. $480 \div 4 \div 2 = 60$ (米)或 $480 \div (4 \times 2) = 60$ (米)

6. 25 25 30 30 积

答案不唯一,如 $144 \div 12$

$= 144 \div (2 \times 6)$

$= 144 \div 2 \div 6$

$= 72 \div 6$

$= 12$

第十三课时

1. (1) $312 \div 3 \times 7 = 728$ (元)

(2) $360 \div 4 \div 3 = 30$ (元)

2. 27 540 150 34

3. (1) 144 $144 \div 3 \times 8 = 384$ (棵)

(2) 180 $180 \times 3 \div 5 = 108$ (棵)

4. (1) $585 \div 9 \times 7 = 455$ (米)

(2) $72 \times 8 \div 6 = 96$ (米)

5. $600 \div (5 - 1) = 150$ (米) $150 \times (8 - 5) = 450$ (米)

150

第十四课时

1. (1) 63 42 (2) 4 5 (3) 6 761

2. 三 108 两 90……7 三 107

3. (1) $505 - 3 \times 107 = 184$ (袋)

(2) $140 \times 3 \div 7 = 60$ (个)

4. (1) 2 (2) 4 (3) 7

5. $780 \div 6 = 130$ (元) $130 \times 2 \div 5 = 52$ (元)

6. 元 冈 状

第十五课时

1. 103 218 81 95 150 103

2. (1) $177 \times 3 = 531$ (本)

$531 - (90 + 87 + 94 + 86 + 89) = 85$ (本)

(2) 三(1)班和三(2)班 三(3)班和三(4)班

三(5)班和三(6)班 (答案不唯一)

3. (1) $6 \times 12 = 72$ (颗)
 (2) $(100 - 72) \div 2 = 14$ (个)
 (3) 方案一: $8 \times 10 + 5 \times 4 = 100$ (颗)
 装10个D包装盒和4个C包装盒。
 方案二: $9 \times 10 + 2 \times 5 = 100$ (颗)
 装10个E包装盒和5个F包装盒。(答案不唯一)
 4. $108 \div 2 \div 2 = 27$ (厘)

第一单元强化突破

1. (1) 5 (2) 0 (3) 两 三 (4) ① 208 2 ② 5
 (5) 5 6 7 6 (6) $>$ =
 2. (1) $\checkmark$ (2) $\checkmark$ (3) $\times$ (4) $\times$
 3. (1) ① (2) ② (3) ② (4) ③
 4. (1) 23 160...2 验算略 290
 106...1 验算略 (2) 75 90 48 243
 5. (1) $128 \times 6 \div 4 = 192$ (本)
 (2) $780 \div 2 \div 3 = 130$ (瓶)
 (3) $(960 - 290) \div 5 = 134$ (棵)
 6. (1) $(131 + 175) \div 6 = 51$ (盘)
 (2) $131 + 175 = 306$ (个)
 $306 \div 8 = 38$ (盘) ... 2 (个)
 7. $(606 - 270) \div 6 = 56$ (次)
 8. $900 \div 3 \div 2 = 150$ (米) 或 $900 \div (3 \times 2) = 150$ (米)
 9. $420 \div 3 = 140$ (瓶) $660 \div 5 = 132$ (瓶)
 $140 > 132$ 第一生产线平均每分生产的葡萄酒多。
 10. $(327 - 135) \div 8 = 24$ (元)
 11. $180 \div 2 \div 2 = 45$ (天) $180 \div 3 \div 3 = 20$ (天)
 12. (1) $(42 + 35 + 40 + 41 + 37 + 39) \div 6 = 39$ (人)
 (2) (三)、(四)、(六)班安排一场 (一)、(二)、
 (五)班安排一场(答案不唯一)

二、图形的运动

第一课时

1. 轴对称 重合 对称轴
 2. 
 3. 轴对称图形: 3、A、C、一、王、旦、由、美
 非轴对称图形: 1、2、B、国、元、城、市、让、生、活、
 更好
 4. K 5 B 7 画对称轴略
 5. ④ ③

第二课时

1. 轴对称 对称轴
 2. 笑脸 五角星 树 蘑菇
 3. 
 4. ⑥ ②
 5. (1) ④ (2) ②

第三课时

1. 
 2. (1) 上 3 左 2 (或左 2 上 3)
 (2) 上 2 左 5 (或左 5 上 2)
 3. 略
 4. (1) 左 1 下 6 (2) 右 2 下 3
 5. (1) 右 5 下 3; 下 3 右 5
 (2) 先向下走7格,再向左走2格或先向左走2格,再
 向下走7格。
 6. 提示: (1) 将  中的  向右平移4格,则成为长方
 方形。
 (2) 将  中的  先向下平移3格,再向右
 平移2格。(方法不唯一)

第二单元强化突破

1. 
 2. 
 3. 脸谱 轿车 青蛙 蝴蝶 蜜蜂
 4. 略
 5. (1) 上 2 右 4 (或右 4 上 2)
 (2) 下 2 左 7 (或左 7 下 2)
 6. () () ($\checkmark$)
 7. (1) 左 4 下 6 (2) 右 5 下 6
 8. 略
 9. (1) 先向下走3格,再向右走5格。(答案不唯一)
 (2) 先向左走3格,再向上走7格。(答案不唯一)
 10. 

三、乘法

第一课时

1. 8 80 800 84 840 8400
 $32 \quad 4 \times 80 = 320 \quad 40 \times 80 = 3200$
 2. (1) 6 7 一 420 (2) 13 5 两 6500

3. (1) 680 680 6800 6800 (2) 3600 360
 3600 3600
 4. 16 160 320 480
 5. $>$ $<$ $<$ $>$ $>$ $=$ $<$ $<$
 6. (1) $36 \times 20 = 720$ (元)
 (2) $40 \times 15 = 600$ (元) $48 \times 10 = 480$ (元)
 $600 + 480 = 1080$ (元)
 (3) $13 \times 50 = 650$ (元) $36 \times 10 = 360$ (元)
 $650 + 360 = 1010$ (元) $1010 > 1000$ 不够。
 7. 20 40 10 80 16 50 30 80 4 600
 12 200 (答案不唯一)

第二课时

1. (1) 200 80 20 8 200 80 20 8 308
 (2) 300 20 90 6 300 20 90 6 416
 2. 372 286 286 294
 3. 略
 4. (1) $12 \times 12 = 144$ (元) (2) $23 \times 12 = 276$ (元)
 $276 + 22 \times 2 = 320$ (元)
 5. $24 \times 12 = 288$ (元)
 6. 上衣: $24 \times 11 = 264$ (元) 裤子: $13 \times 11 = 143$ (元)
 7. 396 451 297 572

第三课时

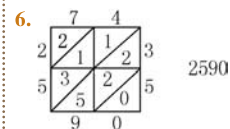
1. 圈一圈略 144 12 2 12 10 24 120
 2. 288 902 736 882 924 275 竖式略
 3. (1) $\begin{array}{r} 33 \\ \times 12 \\ \hline 66 \\ 33 \\ \hline 396 \end{array}$ (2) $\begin{array}{r} 23 \\ \times 23 \\ \hline 69 \\ 46 \\ \hline 529 \end{array}$
 4. (1) $12 \times 13 = 156$ (元) (2) $14 \times 11 = 154$ (元)
 (3) $21 \times 14 \times 2 = 588$ (元) $588 < 600$ 够。
 5. $\begin{array}{r} 44 \\ \times 11 \\ \hline 44 \\ 44 \\ \hline 484 \end{array}$

第四课时

1. (1) 20 680 35 20 35 20 700 不够
 (2) 略
 2. 1472 442 975 1312 竖式略

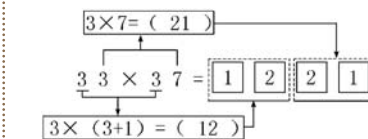
$$\begin{array}{r} 3. (1) \begin{array}{r} 27 \\ \times 36 \\ \hline 162 \\ 81 \\ \hline 972 \end{array} \quad (2) \begin{array}{r} 45 \\ \times 24 \\ \hline 180 \\ 90 \\ \hline 1080 \end{array} \end{array}$$

4. $60 \times 26 = 1560$ (吨) $1560 < 1600$ 不能。
 5. $56 \times 14 = 784$ (元) $27 \times 14 = 378$ (元)
 $784 - 378 = 406$ (元)



第五课时

1. (1) 570 570 5700 5700
 (2) 20 30 20 90 50 90 30 70
 40 80 20 70 (答案不唯一)
 (3) ① $37 \times 10 = 370$ $74 + 370 = 444$
 ② $86 \times 6 = 516$ $86 \times 20 = 1720$
 $516 + 1720 = 2236$
 2. (1) 能  (2) 1分=60秒 $18 \times 60 = 1080$ (米)
 (3) $11 \times 48 = 528$ (米)
 3. $(13 + 20) \times 15 = 495$ (户)
 4. 1221 2021 3021 4221 5621; 616 1216
 2016 3016 4216



第六课时

1. 476 2112 948 4002 980 1998 竖式略
 2. (1) $\begin{array}{r} 84 \\ \times 12 \\ \hline 168 \\ 84 \\ \hline 1008 \end{array}$ (2) $\begin{array}{r} 28 \\ \times 47 \\ \hline 196 \\ 112 \\ \hline 1316 \end{array}$
 3. $36 \times 12 = 432$ (元) $(98 - 12) \times 18 = 1548$ (元)
 $432 + 1548 = 1980$ (元) $1980 < 2000$ 够。
 4. (1) $85 \times 13 = 1105$ (千米) 在B城的东面。
 $1200 - 1105 = 95$ (千米)

(2) $85 \times 21 = 1785$ (千米) 标位置略
 $2000 - 1785 = 215$ (千米)

5. 364 455

第三单元强化突破

- (1) 860 432 (2) 一 三
(3) 四 2 60 40 2400 (4) 3
- (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\checkmark$ (5) $\checkmark$
- (1) 330 480 4600 6300 3900 480
(2) 1050 10500 10500 10500
(3) 1150 2028 2210 6237 竖式略
- $= = > < < =$
- (1) ② (2) ② (3) ③ (4) ②
- ②④⑤⑦ ①③⑥⑧⑨ ①③⑤⑨ ②④⑥⑦⑧
- 345 336 350
- (1) $85 \times 12 = 1020$ (元) $1020 > 1000$ 不够。
(2) 买14个足球比买14个排球贵多少元? (答案不唯一)
- (1) $26 \times 24 = 624$ (个) (2) $624 \div 2 = 312$ (个)
(3) $624 + 312 = 936$ (个)
- $56 \times 22 = 1232$ (个)
- $50 \times 35 + 20 \times 15 = 2050$ (元)
- (1) $65 \times 11 = 715$ (千米) 在A城的南面。
 $715 - 700 = 15$ (千米)
(2) $65 \times 14 = 910$ (千米) 标位置略
 $1000 - 910 = 90$ (千米)

整理与复习

第一课时

- 12 59.....4 102 3154 2914 1598
- (1) $416 \div 4 \times 5 = 520$ (个)
(2) $78 \times 5 \div 3 = 130$ (元)
- (1) $12 \times 15 = 180$ (朵)
(2) $12 \times 26 = 312$ (朵)
(3) $(180 + 312) \div 6 = 82$ (朵)
- $318 \div 3 = 106$ (下) $452 \div 4 = 113$ (下)
 $113 - 106 = 7$ (下) 芊芊每分跳得多,多7下。
- $196 \div 6 = 32$ (组).....4 (个) 是绿色的。

第二课时

- 210 2500 280 5600 990 840;
540 600 830 3600 620 390
- 170 118.....3 896 945 竖式略

3. ($\checkmark$)($\checkmark$)()($\checkmark$)()($\checkmark$)

4. 

5. $504 \div 6 \times 12 = 1008$ (辆)
或 $504 \times (12 \div 6) = 1008$ (辆)

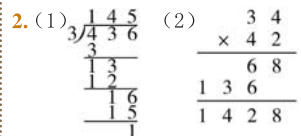
6. (1) $42 \times 25 = 1050$ (元)
(2) $78 - 42 = 36$ (本)
 $(25 - 3) \times 36 = 792$ (元)

7. 略

8. $69 \div (5 - 2) = 23$ $22 \times 23 = 506$

第三课时

1. 59 400 2060 138 126 71

2. (1) 

- $(702 - 234) \div 6 = 78$ (米)
- $180 \times 4 \div 3 = 240$ (元)
- (1) $36 \times 13 = 468$ (千克) $45 \times 24 = 1080$ (千克)
 $468 + 1080 = 1548$ (千克)
(2) $36 \times 11 \div 9 = 44$ (千克)
- $32 \times 28 = 896$ (名) $896 > 800$ 能容纳800名观众。

四、千克、克、吨

第一课时

- (1) 千克 克 (2) 1 克 (3) kg g 1000
(4) 600 400 35 2 (5) 5000 7 4000
2 8000 6
- 克 千克 克 千克
- 提示: 西瓜3千克 针3克 篮球300克
小象800千克
- (1) 4千克 = 4000克 $4000 > 1000 > 380 > 100$
茄子最轻,南瓜最重。
(2) $1000 - 380 = 620$ (克) (3) $20 \div 4 = 5$ (元)

5. 9

第二课时

- (1) 千克 (2) 克 (3) 吨 (4) 吨
- 6 4 9 2000
- (1) ☆
- (1) 2吨 = 2000千克 $2000 - 540 = 1460$ (千克)
(2) $460 + 540 = 1000$ (千克) 1000 千克 = 1吨

5. $10 \times 100 = 1000$ (千克)
 $2 \times 500 = 1000$ (千克) 一样重。

第三课时

- (1) ② (2) ③ (3) ③ (4) ① (5) ②
- ④ ③ ① ⑥ ⑤ ②
- 克 克 千克 千克 吨 吨
- $2 \times 2 = 4$ (吨) 4吨 = 4000千克
 $4000 \div 8 = 500$ (千克)
- $350 + 200 + 500 + 300 + 450 + 400 = 2200$ (千克)
2吨 = 2000千克 $2200 > 2000$ 不能。
- $(25 - 13) \times 2 = 24$ (千克)

第四单元强化突破

- (1) 克 千克 千克 吨
(2) 1000 6 3 12000 2300 4 800 600 1
(3) ① 500克 30千克 350千克 1吨
② 3吨 1000千克 15千克 2000克
- 提示: 在第3、第4、第5个动物身上的○里涂色。
- (1) ② (2) ③ (3) ① (4) ②
- 80 600 500 40
- 6千克 = 6000克 $6000 \div 3 \div 5 = 400$ (克)
- $485 + 390 = 875$ (千克) $875 < 1000$ 没有1吨。
- 2000 千克 = 2吨 $6 - 2 \times 2 = 2$ (吨)
- (1) $600 - 550 = 50$ (千克) (2) $540 + 580 + 550 + 520 + 530 + 600 + 570 = 3890$ (千克)
- (1) $380 \times 4 = 1520$ (元)
(2) 1吨 = 1000千克 $1000 \times 4 = 4000$ (元)
- $(32 - 12) \div 4 = 5$ (辆)

五、面积

第一课时

- 略
- 狮子 山羊
- (1) 7 (2) 5 (3) 8
- (1) 10 8 (2) 画图略
- 图①的面积大,大1格。
- 画图略

第二课时

- (1) 1平方厘米 1平方分米 1平方米
(2) 平方厘米 平方分米 平方米
(3) 长度 面积
- 平方米 平方厘米 平方米 平方米
平方分米 平方分米

3. (1) ③ (2) ③ (3) ② (4) ② ①

4. 略

5. 20厘米 10平方厘米 16厘米 8平方厘米

第三课时

- (1) 6 4 4 24平方厘米
(2) 25平方分米
(3) 100厘米 504平方厘米
- $28 \times 12 = 336$ (平方厘米)
 $36 \times 9 = 324$ (平方分米) $15 \times 15 = 225$ (平方米)
- 70平方米 34米 2160平方分米 188分米
3600平方厘米 240厘米 2500平方分米
200分米
- (1) $12 \times 7 = 84$ (平方分米)
(2) $(12 + 7) \times 2 = 38$ (分米)
- $4 \times 8 = 32$ (平方厘米)

第四课时

- 估一估略 $33 \times 24 = 792$ (平方毫米)
 $22 \times 22 = 484$ (平方毫米)
- $36 \div 3 = 12$ (米) $12 \times 12 = 144$ (平方米)
- 画图略 面积: $(18 - 12) \times 12 = 72$ (平方厘米)
或 $18 \times 12 - 12 \times 12 = 72$ (平方厘米)
周长: $18 - 12 = 6$ (厘米)
 $(12 + 6) \times 2 = 36$ (厘米)
- (1) $24 \times 12 = 288$ (平方米)
(2) $18 \times 18 = 324$ (平方米)
(3) $36 \times 15 \times 6 = 3240$ (块)
- (1) 周长: $9 \times 4 + 3 \times 2 = 42$ (厘米)
面积: $9 \times 9 - 3 \times 3 = 72$ (平方厘米)
(2) 周长: $(12 + 8) \times 2 + 4 \times 2 = 48$ (厘米)
面积: $12 \times 8 + 4 \times 4 = 112$ (平方厘米)

第五课时

- (1) 1000 100 10 10 (2) 100 100
(3) 平方分米 平方厘米 (4) 平方分米 平方米
- 300 500 4 9 5000 7 60 8000
- 平方分米 平方厘米 平方厘米 平方分米
平方米 平方分米
- (1) 6平方米 36平方分米 1600平方厘米
6平方分米 60平方厘米
(2) 30平方厘米 3平方分米 13平方分米
3000平方厘米 30平方米
- $80 \times 50 = 4000$ (平方分米)
4000平方分米 = 40平方米

6. $10 \times 1 = 10(\text{cm}^2)$

第六课时

1. 18 16 14

2. 2 50 17 400 600 20

3. (1)× (2)× (3)√ (4)√

4. > > = < >

5. $18 \times 12 = 216(\text{平方分米})$

$(18+12) \times 2 = 60(\text{分米})$

6. (1) $2 \times 4 \times 90 = 720(\text{平方分米})$

(2) $720 \div (3 \times 3) = 80(\text{块})$

(3) $90 \times 36 = 3240(\text{元})$ $80 \times 42 = 3360(\text{元})$

$3240 < 3360$ 用第一种地砖比较便宜。

7. $25 \times 4 \div 10 = 10(\text{厘米})$ $10 \times 10 = 100(\text{平方厘米})$

第七课时

1. $100 \div 2 - 27 = 23(\text{米})$ $27 \times 23 = 621(\text{平方米})$

2. (1) $8 \times 8 = 64(\text{格})$ (2) $5 \times 5 = 25(\text{平方厘米})$

$25 \times 64 = 1600(\text{平方厘米}) = 16(\text{平方分米})$

3. 周长: $(8+5 \times 2) \times 2 = 36(\text{分米})$

面积: $8 \times 5 \times 2 = 80(\text{平方分米})$

周长: $(8 \times 2 + 5) \times 2 = 42(\text{分米})$

面积: $8 \times 5 \times 2 = 80(\text{平方分米})$

4. $20 \div 2 = 10$ $10 \times 10 = 100(\text{张})$

5. (1)画图略

(2)例如: $9 \times 1 = 9(\text{cm}^2)$ $8 \times 2 = 16(\text{cm}^2)$

$7 \times 3 = 21(\text{cm}^2)$ $6 \times 4 = 24(\text{cm}^2)$

$5 \times 5 = 25(\text{cm}^2)$

其中围成的正方形面积最大。

6. $12 + 1 + 1 = 14(\text{米})$

$14 \times 14 - 12 \times 12 = 52(\text{平方米})$

第五单元强化突破

1. (1)4000 60 8 500 3 80

(2)①平方米 ②平方厘米 毫米 ③厘米

平方分米 ④平方厘米

(3)78 38 (4)正方 (5)平方厘米 平方分米

2. (1)× (2)√ (3)× (4)√

3. (1) $50 \times 17 = 850(\text{平方米})$

(2) $19 \times 19 = 361(\text{平方分米})$

4. 拼法一:

--	--

周长: $(9 \times 2 + 4) \times 2 = 44(\text{厘米})$

面积: $9 \times 4 \times 2 = 72(\text{平方厘米})$

拼法二:

周长: $(9+2 \times 4) \times 2 = 34(\text{厘米})$

面积: $2 \times 4 \times 9 = 72(\text{平方厘米})$

5. (1)③ (2)② (3)③ (4)③ (5)②

6. (1)324 (2) $32 - 18 = 14(\text{厘米})$

周长: $(18+14) \times 2 = 64(\text{厘米})$

面积: $18 \times 14 = 252(\text{平方厘米})$

7. (1) $50 \times 30 = 1500(\text{平方厘米})$

(2) $(50+30) \times 2 = 160(\text{厘米})$

8. (1) $10 \times 5 = 50(\text{块})$

(2) $4 \times 4 \times 50 = 800(\text{平方分米})$

800平方分米=8平方米

9. (1) $2 \times 2 \times 60 = 240(\text{平方分米})$

(2) $240 \div (2 \times 3) = 40(\text{块})$

(3) $60 \times 35 = 2100(\text{元})$ $40 \times 45 = 1800(\text{元})$

$2100 > 1800$ 用第二种地砖比较便宜。

10. $(19-1) \div 2 = 9(\text{米})$ $(11-1) \div 2 = 5(\text{米})$

$9 \times 5 = 45(\text{平方米})$

数学好玩

第一课时

1. 对称 旋转

2. (√) (√) (√) (×) (√)

3. ①⑤ ② ③④⑥

4. 略

第二课时

1. 62

3 0 75 540 2 1 63 460

1 3 64 480 0 5 65 500

租2辆大车和1辆小车最省钱。

2 1 63 460 1 2 51 380

0 4 52 400

租1辆大车和2辆小车最省钱。

2. $35 \times 4 + 18 \times (44-4) = 860(\text{元})$

	大卡车/辆	小卡车/辆	可运蔬菜质量/吨	运费/元
方案1	4	1	23	1400
方案2	3	2	21	1300
方案3	2	4	22	1400
方案4	1	6	23	1500
方案5	0	7	21	1400

用3辆大卡车和2辆小卡车运最省钱。

第三课时

1. (1)列表答案不唯一

	小船/条	大船/条	总人数	金额/(元/时)
方案1	0	4	32	40
方案2	1	3	30	38
方案3	4	1	32	42

租1条小船和3条大船最省钱。

(2)列表答案不唯一

	小船/条	大船/条	总人数	金额/(元/时)
方案1	0	7	56	70
方案2	1	6	54	68
方案3	2	5	52	66
方案4	3	4	50	64
方案5	5	3	54	70

租3条小船和4条大船最省钱。

2.

	2人间/间	3人间/间	总价/元
方案1	1	11	1420
方案2	4	9	1480
方案3	7	7	1540
方案4	10	5	1600
方案5	13	3	1660
方案6	16	1	1720

租11间3人间和1间2人间最省钱。

3. 甲: $60 - 5 \times 2 = 50(\text{套})$ $50 \times 35 = 1750(\text{元})$

乙: $60 \times (35-10) = 1500(\text{元})$

丙: $60 \times 35 = 2100(\text{元})$

$2100 - 21 \times 10 = 1890(\text{元})$

$1500 < 1750 < 1890$

去乙书店购买最划算。

第四课时

1.

	海南	广州	上海
淘淘	×	√	×
依依	√	×	×
苹苹	×	×	√

依依 淘淘 苹苹

2. (1)② ④ ⑥ ④ ② ④

(2)左 上 下 ③

(3)⑥ ④ ⑤ ③ ① ②

3. 依依第一名, 丽丽第二名, 苹苹第三名, 黄霏霏第四名。

六、认识分数

第一课时

1. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 二分之一

2. 略

3. (1) $\frac{3}{8}$ 分子 分母 八分之三

$\frac{5}{8}$ 分子 分母 八分之五

$\frac{3}{5}$ 分子 分母 五分之三

(2)十 七 $\frac{7}{10}$ (3)8 $\frac{1}{8}$

4. 略

5. 八戒说得不对, 它们得到的饼不一样多, 因为整块饼不一样大。

第二课时

1. 涂色略 $\frac{1}{6}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{6}{6}$

2. (1)③ (2)③ (3)②

3. 略

4. 

5. $\frac{1}{4}$ 或 $\frac{2}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{6}{8}$ 或 $\frac{12}{16}$

第三课时

1. (1)涂一涂略 ① $\frac{2}{10}$ ② $\frac{3}{10}$ ③ $\frac{5}{10}$

(2)10 $\frac{1}{10}$ $\frac{6}{10}$

2. 9 2 $\frac{2}{9}$

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

4. 略

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

第四课时

1. 1 3 2

2. 略

3. (1) $\frac{5}{12}$ (2) $\frac{3}{12}$ (3) $\frac{4}{12}$



4. 略

5. 依依和苹苹吃得同样多。

6. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{2}$

第五课时

1. 涂一涂略 (1) < 5 大 (2) > 7 小

2. 略

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

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

(比大小不唯一)

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

5. (1) $\frac{1}{12}$ (2) 小精 小灵

(3) $\frac{1}{6} > \frac{1}{12}$ 明明吃得更多。

6. 蓝色纸条长些。

第六课时

1. (1) 1 2 3 (2) 4 2 6 1 (3) 7 3 4 (4) 5 2 3

2. (1) × (2) √ (3) √ (4) × (5) √

3. $\frac{2}{3}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{2}{6}$ 0 $\frac{5}{6}$ $\frac{7}{10}$

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

5. $1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$

6. $\frac{3}{4}$ 4 1 5 3 1

(后两小题答案不唯一)

第七课时

1. 略

2. (1) 八分之五 $\frac{4}{7}$ (2) $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$ (3) $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{10}$ 8

(4) 3 4 7 $\frac{7}{8}$ (5) 2 5 9 10

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

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

(3) 蓝蝴蝶标本比红蝴蝶标本少占标本总数的几

分之几? $\frac{6}{10} - \frac{4}{10} = \frac{2}{10}$ (答案不唯一)

5. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$

6. $\frac{1}{3}$ (或 $\frac{2}{6}$) $\frac{4}{9}$ (或 $\frac{8}{18}$) $\frac{2}{4}$ (或 $\frac{1}{2}$)

第八课时

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

2. (1) ② (2) ③

3. > < > >; = < < >; = = < =

4. (1) $\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \frac{7}{9}$ (2) $\frac{4}{9} - \frac{3}{9} = \frac{1}{9}$

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

6. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$

第六单元强化突破

1. 提示: (1) 圈1排。 (2) 圈3列。

(3) 圈4个。 (4) 圈2列。

2. (1) $\frac{1}{4}$ 四分之一 (2) $\frac{1}{5}$ 5 3 $\frac{1}{8}$ (3) $\frac{4}{4}$

(4) $\frac{1}{8}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{5}{8}$ (5) $\frac{3}{6}$ (或 $\frac{1}{2}$)

3. $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{4}{8}$ (或 $\frac{1}{2}$) $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{4}{8}$ (或 $\frac{1}{2}$) $\frac{1}{3} < \frac{2}{3}$

$\frac{3}{7} < \frac{4}{7}$ $\frac{4}{8} = \frac{4}{8}$ (或 $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$) (比大小不唯一)

4. 1 $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{7}$ 0 $\frac{5}{6}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{2}{6}$ 1;

$\frac{5}{8}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{4}{8}$ 1 $\frac{1}{9}$

5. 略

6. (1) $\frac{3}{8}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{8}$ 1

(2) $\frac{5}{9} + \frac{4}{9} = 1$ $1 - \frac{1}{9} = \frac{8}{9}$ $\frac{1}{9} + \frac{5}{9} = \frac{6}{9}$ $\frac{6}{9} - \frac{2}{9} = \frac{4}{9}$

7. (1) $1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$ (2) $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

8. (1) 7 (2) $\frac{5}{7}$ $\frac{2}{7}$

(3) 男同学比女同学多占总人数的几分之几?

$\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$ (答案不唯一)

9. (1) $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} = \frac{3}{7}$ (2) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$ (3) $1 - \frac{5}{7} = \frac{2}{7}$

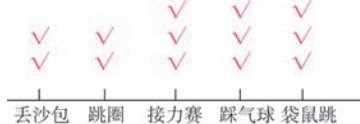
10. (1) $\frac{2}{12}$ (2) 画图略

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

七、数据的整理和表示

第一课时

1. (1)



(2) 发现第一组同学更喜欢丢沙包项目, 第二组同学更喜欢袋鼠跳项目。建议多选几个项目, 如丢沙包、袋鼠跳、接力赛这些同学们喜欢的项目。(答案不唯一)

2. (1) 王艳的得票数最多。

(2) $4 + 11 + 7 + 9 = 31$ (人)

3. 7 10 12 8 9 (1) 淘淘

(2) 若2人都投黄霏霏则黄霏霏与淘淘并列第一, 若不是则淘淘仍然得票最多。

第二课时

1. (1) 20 (2) 略

(3) 1分拍球100个以上的很少。(合理即可)

2. (1) 1 5 9 8 6 2 3 2 (2) 36名

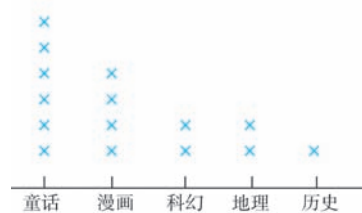
(3) 大多数学生能在1时内完成, 特别快的学生要注意书写和检查, 超过1时完成作业的学生要注意不要边做边玩, 要注意力集中, 加快做题速度。(合理即可)

3. $(8+4) \div 2 = 6$ (枚) $8 - 6 = 2$ (枚)

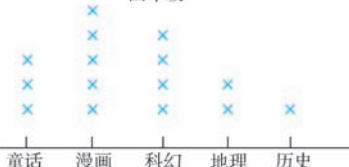
第七单元强化突破

三年级

1. (1)



四年级



(2) 发现三年级学生更喜欢看童话书, 四年级学生更喜欢看漫画书, 建议多进童话类、漫画类的书籍。(合理即可)

2. (1) 喜欢玩具汽车的人最多。

(2) $9 + 7 + 12 + 6 + 8 = 42$ (人) (3) ④

3. (1) 画图略 11 2 (2) 男生体重超标的人很多, 要注意合理饮食, 少吃肥肉, 多运动。(合理即可)

4. (1) 8 12 5 4 1 (2) 这个城市的空气质量整体来说还比较好, 但污染的天数也有10天, 要注意保护环境, 改善空气质量。(合理即可)

(3) 建议: 如减少汽车尾气排放, 植树造林等。(合理即可)

5. (1) $20 + 7 + 15 + 3 + 11 = 56$ (台)

(2) A, 因为销量最大。

总复习

第一课时

1. 略

2. $\frac{3}{5}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{9}{16}$

3. 3602 3个千 2603 3个一

6320 3个百 2036 3个十

4. (1) 5026 5206 5260 5620

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

5. 145 142 150 138

第二课时

1. 0.2 0.7 0.9 1.1 1.3

2. 33 2056 372 30.2 $\frac{2}{10}$ (或 $\frac{1}{5}$) $\frac{2}{3}$ (或 $\frac{6}{9}$)

3. (1)468 (2)16 28 306 (3)2016
(4)1.172 0.602

4. (1)12.5 > 12 (2) $\frac{1}{4}$ > $\frac{1}{8}$

5. (1)6000 6500 7000 (2)1.5 1.8 2.1

(3) $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{4}$ (4)6000 5000 4000

6. 略

7. 答案不唯一,如: ○○○○○○○○

第三课时

1. 4.1 0.8 1 $\frac{1}{3}$ 320;390 $\frac{5}{9}$ 80 80

240;21 $\frac{7}{8}$ 50 2400 30

2. 涂一涂略 $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{9}{10}$

3. 563 972 105 314 3256 160

4. $82 \times 5 = 410$ (元) $410 > 400$ 不够。
或 $400 \div 5 = 80$ (元) $80 < 82$ 不够。

5. (1)一顶帽子多少元? $370 - 278 - 54 = 38$ (元)
(2)一共要花多少元? $14 \times 65 = 910$ (元)
(3)可以穿多少串? $120 \div 6 = 20$ (串)

6. $104 \times 9 + 5 = 941$ $941 \div 6 = 156 \cdots 5$

第四课时

1. 792 1564 90……4 103……4 竖式、验算略

2. (1) $\begin{array}{r} 35 \\ \times 24 \\ \hline 140 \\ 70 \\ \hline 840 \end{array}$ (2) $\begin{array}{r} 106 \\ 8 \overline{) 848} \\ \underline{8} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$

3. (1) $57 - 3 \times 12 = 21$ (本)

(2) $158 \times 2 + 52 = 368$ (元)

(3) $210 \times 4 \div 5 = 168$ (千克)

4. 画图略 (1) $324 - 86 \times 3 = 66$ (个)

(2) $256 + 256 + 84 = 596$ (个)

或 $256 \times 2 + 84 = 596$ (个)

5. $365 \div 8 = 45$ (张)……5(人) $45 + 1 = 46$ (张)

6. $(36 - 3) \times (12 \div 3) = 132$ (元)

第五课时

1. 10.9 20.2 5.3 20.0

2. 120 560 275 179 120 1070

3. $240 \div 2 \div 4 = 30$ (本)或 $240 \div (2 \times 4) = 30$ (本)

4. (1) $18 \times 3 \div 2 = 27$ (人) (2) $12 \times 2 \times 3 = 72$ (人)
(3) $84 \div (18 \div 3) = 14$ (张)

	大车/辆	小车/辆	可坐人数	租金/元
方案1	5	1	51	210
方案2	4	2	48	204
方案3	3	4	51	228
方案4	2	5	48	222

租4辆大车和2辆小车最合算。

第六课时

1. (1)克 (2)吨 (3)千克 (4)时 (5)秒

(6)分 (7)元 角

2. (1)180 240 7000 9 50 6 (2)吨 千克

克 时 分 秒 元 角 分

(3)366 31 30 29 (4)21 25

3. (1)10时20分-8时10分-10分=2时

(2)备课 15时5分-12时15分=2时50分

(3)17时3分-16时55分=8分

$680 \div 8 = 85$ (米)

4. $850 + 860 + 580 + 450 = 2740$ (千克)

3吨=3000千克 $2740 < 3000$ 能一次运走。

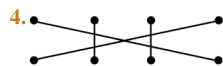
5. 6 14

第七课时

1. 4 2 4 3

2. $\angle 5$ 、 $\angle 6$ 、 $\angle 7$ 和 $\angle 8$ $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 和 $\angle 4$ $\angle 9$

3. (1)画图略 (2)画图略 (3)6 6 8 6



5. (1)正方形 (2)圆柱

6. 6 6 26

第八课时

1. (1)长度 面积 (2)1 10 100 (3)700 40

900 36 20 4 5 8

2. (1)平方厘米 (2)平方米 (3)米

(4)平方分米 (5)平方厘米 (6)厘米

3. 画图略

4. 12 9 20 11 14 9 14 7

5. $28 \div 2 - 10 = 4$ (厘米) $10 \times 4 = 40$ (平方厘米)

第九课时

1. (1) $(25 + 6) \times 2 = 62$ (米)

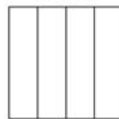
(2) $25 \times 6 = 150$ (平方米)

2. $40 \times 2 \times 30 = 2400$ (平方米)

3. $12 \times 6 = 72$ (平方米) 72 平方米=7200平方分米

$2 \times 2 = 4$ (平方分米) $7200 \div 4 = 1800$ (块)

4. 32厘米



周长: $(32 \div 4 + 32) \times 2 = 80$ (厘米)

面积: $32 \times (32 \div 4) = 256$ (平方厘米)

5. (1) $38 \times 23 = 874$ (平方米)

(2) $(38 + 1 + 1) \times (23 + 1 + 1) = 1000$ (平方米)

$1000 - 874 = 126$ (平方米) (方法不唯一)

6. $4 \times 2 = 8$ (平方米)

8平方米=800平方分米

方案一: $800 \div (2 \times 2) = 200$ (块)

$200 \times 6 = 1200$ (元)

方案二: $800 \div (1 \times 1) = 800$ (块)

$800 \times 2 = 1600$ (元)

选择边长为2分米的墙砖更便宜,需要这种墙砖200块。

7. 淘淘: $20 \times 4 + 10 \times 2 = 100$ (厘米)

$20 \times 20 - 10 \times 6 = 340$ (平方厘米)

龙一鸣: $20 \times 4 = 80$ (厘米)

$20 \times 20 - 10 \times 6 = 340$ (平方厘米)

壮壮: $20 \times 4 + 6 \times 2 = 92$ (厘米)

$20 \times 20 - 10 \times 6 = 340$ (平方厘米)

第十课时

1. (√) () (√) () (√) ()

2. (△) (△) (○) (○) (△) (△)

3. 南 东北 西南 北

4. (1)上 前 右 (2)①西北 ②南 ③东 ④东

5. (1)画图略

(2)①左 2 上 4(或上 4 左 2)

②先向下平移4格,再向左平移1格。(答案不唯一)

6.



第十一课时

1. (1)6 12 8 3 18

(2) $6 + 12 + 8 + 3 + 18 = 47$ (名)

(3)苹苹会当选“和雅少年”,想说的话合理即可。

2. (1)略 (2)11 113 (3)15 $\frac{15}{21}$

3. 略

期末易错题大闯关

1. (1)九分之四 4 9 (2)平移 旋转

(3)三 四 (4)①毫米 平方厘米 ②千米

③平方米 ④平方分米

(5)50 6000 7 400 (6)25 625 (7)847

2. (1)③ (2)① (3)③ (4)② (5)③

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

(2)1平方米 20平方分米 12平方分米

300平方厘米

4. $(170 - 8) \div 3 = 54$ (个) $126 \times 2 + 25 = 277$ (元)

5. (1)24 110 36 390 808 203

$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{3}$ 1

(2)1458 4108 104 61……1 竖式、验算略

(3)11 713 639 82

6. 略

7.

	大客车/辆	小客车/辆	可坐人数	租金/元
方案1	3	0	54	480
方案2	2	1	48	440
方案3	1	3	54	520
方案4	0	4	48	480

租2辆大客车和1辆小客车最省钱。

8. $624 \div 6 \div 8 = 13$ (天)

9. (1) $6 \times 2 + 9 = 21$ (米)

(2) $9 \times 6 - 6 \times 6 = 18$ (平方米)

10. (1)略 (2)24

11. $(26 + 2 + 2) \times (18 + 2 + 2) = 660$ (平方米)

$660 - 26 \times 18 = 192$ (平方米)