同步作业类

三年级数学 下 最新修订

主编 万志勇

黄冈小状元作业本

龍門書局 龙门品牌 · 学子至爱 www.longmenshuju.com

班级_____ 姓名_____ 学号_____

BS

黄冈小状元 作业本

BS

三年级数学（下）

主　　编　万志勇
本册主编　王　俐　廖映霞　彭小红　曾　亮　叶华先
编　　者　艾欣梅　胡云芳　罗　红　童伶俐　刘　敏　王小燕　吴小兰
张红英　陈天平　傅友香　史　方　王玉桂

龍門書局
北京

本册核心知识清单

千克、克、吨

千克、克、吨都是质量单位。

1吨=1000千克　1千克=1000克

乘法

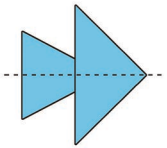
38 × 12=456

```
    3 8
×   1 2
-------
    7 6 ……38 × 2
  3 8   ……38 × 10
-------
  4 5 6 ……76+380
```

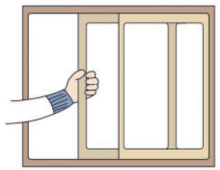
乘数两位的笔算，数位对准是关键；两次相乘细心算，乘积相加结果现。

图形的运动

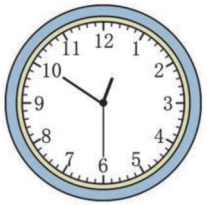
根据轴对称图形的意义和轴对称图形的特征来判断一个图形是否是轴对称图形。



平移的特点：做直线运动。



旋转的特点：做圆弧或圆周运动。



数据的整理和表示

可以用不同的方法表示分类整理数据的结果，从中获取信息，便于分析问题和解决问题。

数学好玩

可以用列表法解决租船、租车以及简单的推理等问题。

面积

常用的面积单位之间的进率：

平方米 $\xleftrightarrow{100}$ 平方分米 $\xleftrightarrow{100}$ 平方厘米

长方形的面积=长 × 宽

正方形的面积=边长 × 边长

认识分数

同分母分数相比较：分子越大，分数越大。

分子是1的分数，分母越小，分数越大。

同分母分数加减法：分母不变，分子相加减。

除法

285 ÷ 8=35……5

```
      3 5
8 ) 2 8 5
    2 4
    -----
      4 5
      4 0
    -----
        5
```

验算：

```
      3 5
×       8
-------
    2 8 0
+     5
-------
    2 8 5
```

除数若是一位数，试商要看最高位。

一位不够看两位，除到哪位商哪位。

每次除后都比较，余数要比除数小。

三位数除以一位数(有余数)的验算方法：商 × 除数+余数=被除数。

连除和乘除混合运算，有小括号的先算小括号里面的；没有小括号的按从左往右的顺序计算。

目 录

一、除法 …… （1）

第一单元强化突破 …… （16）

二、图形的运动 …… （18）

第二单元强化突破 …… （21）

三、乘法 …… （23）

第三单元强化突破 …… （29）

整理与复习 …… （31）

四、千克、克、吨 …… （34）

第四单元强化突破 …… （37）

五、面积 …… （39）

第五单元强化突破 …… （46）

数学好玩 …… （48）

六、认识分数 …… （52）

第六单元强化突破 …… （60）

七、数据的整理和表示 …… （62）

第七单元强化突破 …… （64）

总复习 …… （66）

期末易错题大闯关 …… （77）

参考答案 …… （79）

一、除法

第一课时　分桃子

基础训练

1.算一算。

3)6 3　　2)4 2　　3)9 3

3)3 5　　4)8 7　　7)7 8

2.森林医生。（将错误的改正过来）

（1）

```
     2 1
2 ) 8 6
    8
      6
```

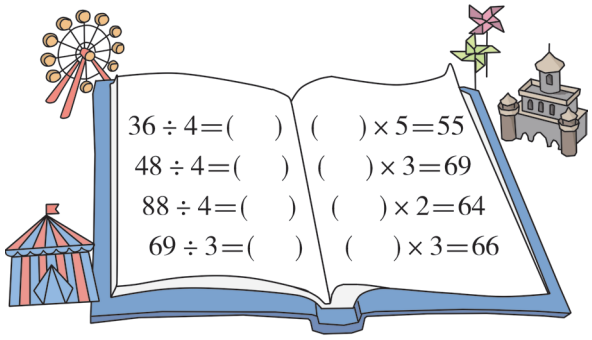
改正：_____

（2）

```
     2 1
3 ) 6 8
    6
      8
      3
      5
```

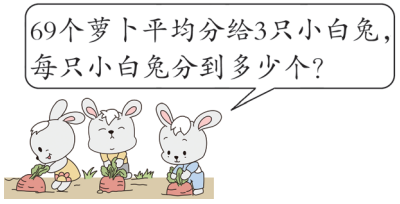
改正：_____

3.填一填。



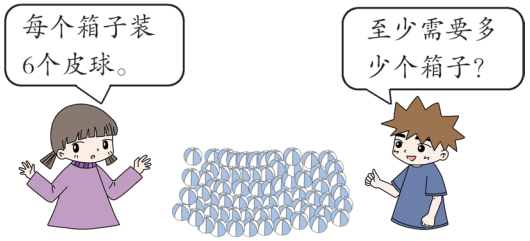
4.小白兔分萝卜。

（1）



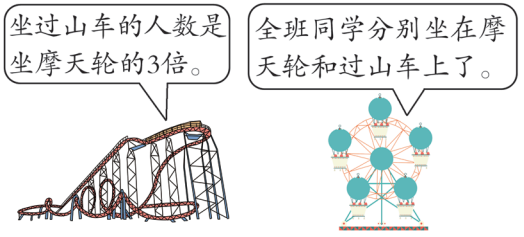
（2）如果把这些萝卜平均分给6只小白兔，每只小白兔分到多少个，还剩多少个？

5.一共有68个皮球，要把这些皮球全部装到箱子里。



拓展运用

6.三(1)班同学去游乐场玩，坐过山车的人数比坐摩天轮的人数多24人，三(1)班有多少人？



[数学晨读] 用竖式计算两位数除以一位数时，被除数十位上余下的数要和个位上的数合起来，再继续除以除数。

第二课时　分橘子

基础训练

1.算一算。

3) 8 7

6) 9 6

4) 7 2

5) 8 5

2.森林医生。(将错误的改正过来)

(1)

```
     1 1
4 ) 6 4
    4
    ---
      4
      4
    ---
      0
```

改正：_____

(2)

```
     1 3
5 ) 7 5
    5
    ---
    1 5
    1 5
    ---
      0
```

改正：_____

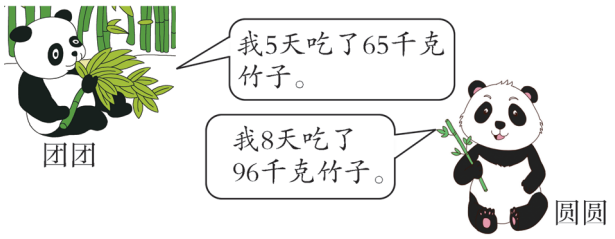
3.

96只

(1)若每个鸽笼放6只鸽子，需要多少个鸽笼？

(2)若把这些鸽子平均放进8个鸽笼，每个鸽笼放几只鸽子？

4.



谁平均每天吃的竹子多？

5.

进价	5 元	6 元	9 元
卖价	8 元	10 元	16 元

王阿姨今天卖了多少根？

拓展运用

6.元宵节办灯展，一共有6种彩灯，每种彩灯盏数相等。

第三课时　商是几位数

基础训练

1.填一填。

（1）456÷4的商是（　　）位数，商的最高位是（　　）位。

（2）估一估，下面各题的商是几百多？

468÷3（　　）百多　656÷2（　　）百多

（3）从585里连续减5，减（　　）次才能得0。

（4）936里面有（　　）个6或有（　　）个8。

（5）□75÷5，要使商是三位数，□里最小填（　　）；要使商是两位数，□里最大填（　　）。

2.先估一估商是几位数，再计算。

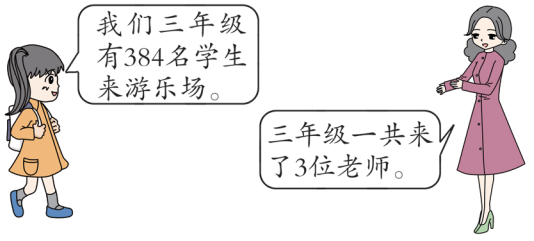
476÷4＝　　755÷5＝　　672÷6＝

992÷8＝　　484÷4＝　　728÷4＝

3.去游乐园。

（1）如果每人玩一次旋转木马，黄老师买票一共花了696元，玩旋转木马的一共有多少人？

（2）三年级来游乐场的学生人数是老师的多少倍？



4.龙门小学举行植树活动，参加的男生有375人，女生有282人，如果每3人为一组，可以分成多少组？

拓展运用

5.王奶奶家养鸡和鸭共150只，其中鸭的只数是鸡的5倍。王奶奶家养鸡和鸭各多少只？

[数学晨读] 计算被除数中间有0的三位数除以一位数时，当被除数百位上的数能被整除时，就在商的十位上写0占位。

第四课时　猴子的烦恼

基础训练

1. 408÷4=□

可以这样算：

400÷4=□

□÷□=□

□+□=□

0除以4等于（　　）。

□ □ □

4) 4 0 8

□

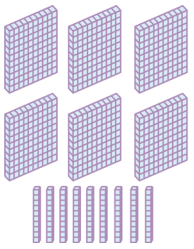
8

□

0

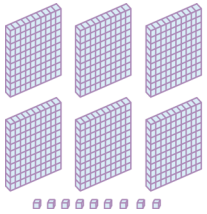
2. 圈一圈，算一算。

（1）



3) 6 9 0

（2）



3) 6 0 9

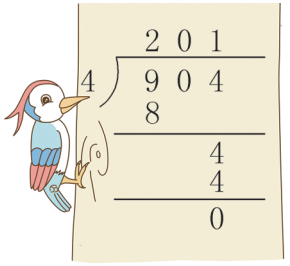
3. 计算。

660÷2 =　　980÷7 =

510÷3 =　　806÷2 =

4. 森林医生。（将错误的改正过来）

（1）



2 0 1

4) 9 0 4

8

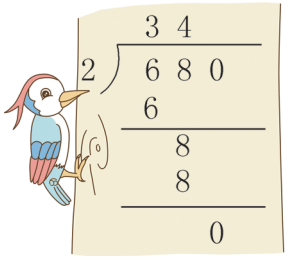
4

4

0

改正：

（2）



3 4

2) 6 8 0

6

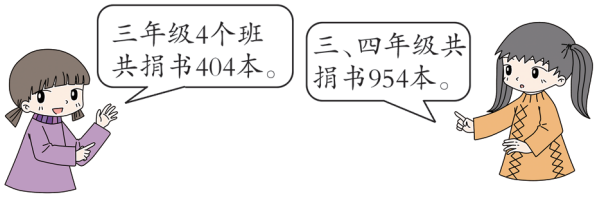
8

8

0

改正：

5. 向灾区小朋友捐书。



（1）三年级平均每个班捐书多少本？

（2）如果四年级有5个班，平均每个班捐书多少本？

拓展运用

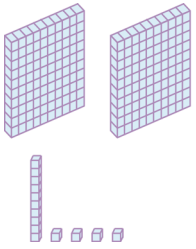
6. 学校进行运动会吉祥物小调查，喜欢熊猫的人数是喜欢老虎的3倍，喜欢熊猫的人数比喜欢老虎的多260人。喜欢这两种动物的人数分别是多少？

第五课时　节约①

基础训练

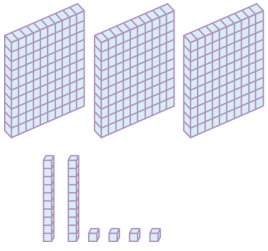
1.圈一圈，算一算。

（1）



2) 2 1 4

（2）



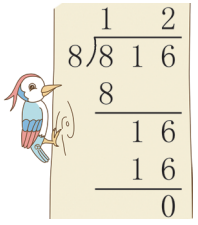
3) 3 2 4

2.计算。

6) 6 4 2　　7) 7 2 8　　4) 4 8 3

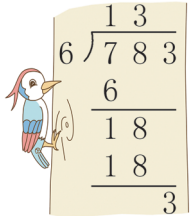
3.森林医生。（将错误的改正过来）

（1）



改正：_____

（2）



改正：_____

4.选一选。（将正确答案的序号填在括号里）

（1）下面算式中，（　　）商中间有0。

①621÷3　　②721÷4　　③843÷6

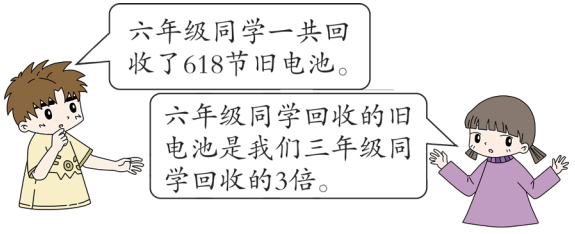
（2）603÷□，要使商的末尾有2个0，□里应该填（　　）。

①4　　②5　　③6

（3）要使8□4÷4的商中间有0，且没有余数，□里应该填（　　）。

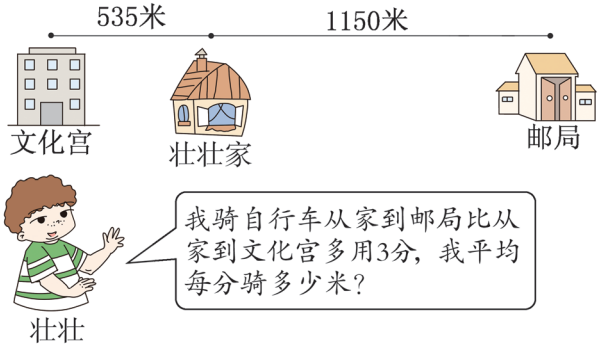
①1　　②2　　③3

5. 三年级同学一共回收了多少节旧电池？



拓展运用

6.

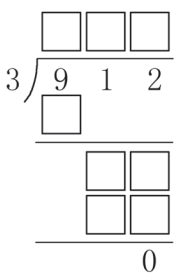


第六课时　节约②

基础训练

1.填一填。

（1）



验算方法：

（　　）○（　　）

＝（　　）

（2）一个数的3倍是324，这个数是（　　）。

（3）被除数是521，除数是4，商是（　　），余数是（　　）。

（4）一个数除以6，商是106，余数是4，这个数是（　　）。

（5）从 539 2 950 3 1000 5 这6张卡片中选2个数，（　　）和（　　）相除的商最接近180。

2.填一填。

被除数	404	636	910		
除数	4	6	7	3	5
商				208	170

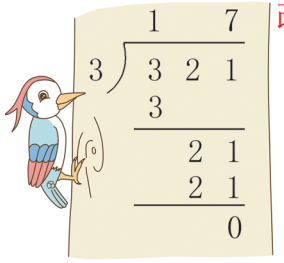
3.先计算，再验算。

832÷8＝　　915÷3＝

705÷5＝　　540÷5＝

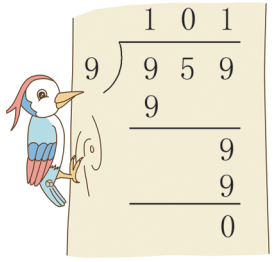
4.森林医生。（将错误的改正过来）

（1）



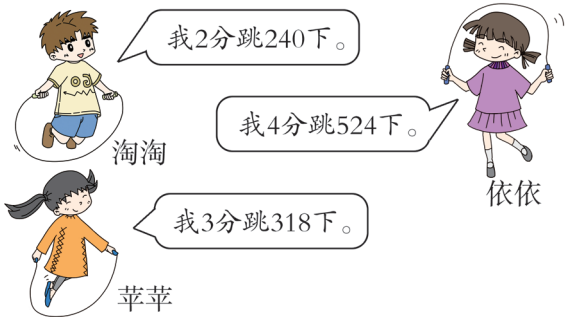
改正：_____

（2）



改正：_____

5.

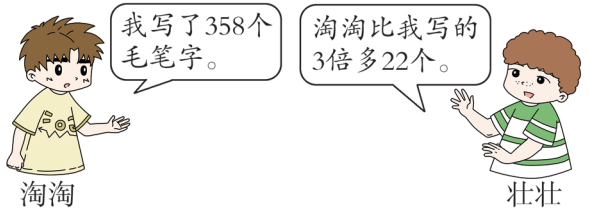


（1）依依平均每分跳多少下？

（2）请再提出一个用除法计算的问题并解答。

拓展运用

6.壮壮写了多少个毛笔字？



第七课时　练习一①

基础训练

1. ☆里最大能填几?

☆×5<44　　8×☆<60

7×☆<38　　☆×6<50

☆×9<46　　7×☆<65

2.先估一估商是几位数,再计算。

商是(　　)位数　　商是(　　)位数

85÷5=　　603÷3=

商是(　　)位数　　商是(　　)位数

742÷7=　　920÷4=

商是(　　)位数　　商是(　　)位数

571÷3=　　704÷2=

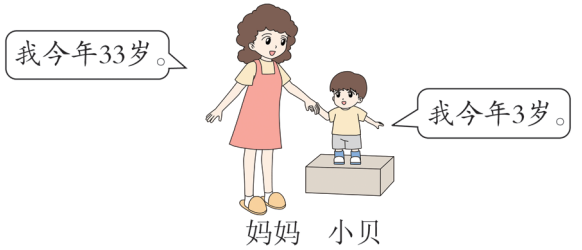
3.李叔叔不小心把购物小票弄破了。

商品名称	单价	数量	总价
蛋糕	5 元	[illegible]块	960 元

(1)你能帮他算一算他买了多少块蛋糕吗?

(2)如果李叔叔将购买的蛋糕每4块装一盒,可以装几盒?

4.



(1)今年妈妈的年龄是小贝的几倍?

(2)去年妈妈的年龄是小贝的几倍?

拓展运用

5.(1)要使商的中间有0,□里可以填几?

4)8□2　　□里可以填(　　)。

(2)要使商的末尾有0,□里可以填几?

3)3 9□　　□里可以填(　　)。

第八课时　练习一②

基础训练

1.连一连。

700÷5　312÷3　106×6　160×6

104　140　636　960

2.计算并验算。

784÷7＝　　680÷4＝

3.森林医生。（将错误的改正过来）

（1）

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

改正：

（2）

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

改正：

4.某冷饮公司每天生产645支奶油冰激凌。

每盒装6支，可以装满几盒，还剩几支？

5.刘阿姨不小心把买服装的购物小票弄坏了。你能帮她算出上衣的单价吗？

服装名称	单价/元	数量	总价/元
上衣		5 件	673
裤子	68	1 条	

6.

家缘旅行社	绿鸟旅行社
西湖一日游	西湖一日游
5人只需520元	4人只需408元

依依想选择人均价格较便宜的旅行社参加西湖一日游，应选哪家？

趣味作业

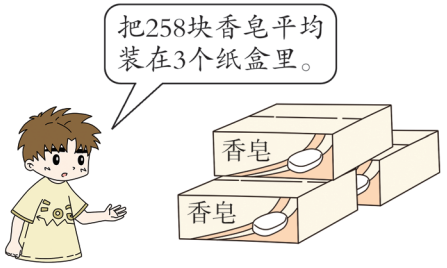
7. 想一想，填一填。

```
    2 0 □
3 ) □ □ □
    □
        9
        □
        0
```

第九课时　集邮①

基础训练

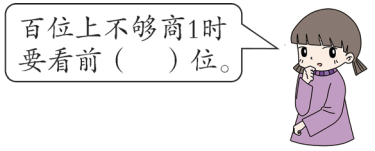
1.



（1）算一算，平均每个纸盒里能放多少块香皂？

□○□=□（　　）

3) 2 5 8



（2）如果平均放在4个纸盒里，每个纸盒里可以放多少块香皂，还剩多少块？列式计算并验算。

□○□=□（　　）……□（　　）

4) 2 5 8

验算：

□□
× 4
□□□

□□□
＋ □
□□□

2. 先估一估商是几位数，再计算。

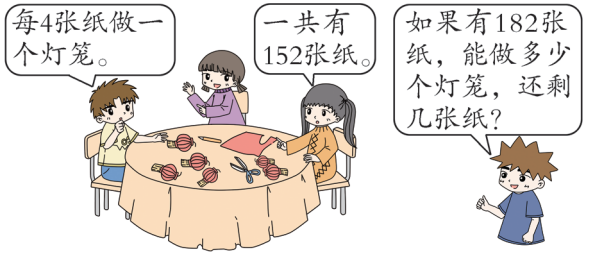
商是（　　）位数　　商是（　　）位数

3) 2 4 6　　8) 4 1 6

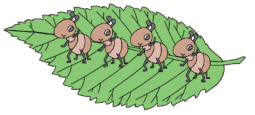
商是（　　）位数　　商是（　　）位数

5) 6 0 5　　7) 4 9 7

3. 能做多少个灯笼？



4. 小蚂蚁过河。一片树叶船最多能搭4只小蚂蚁，如果有123只小蚂蚁要同时过河，至少需要多少片树叶船？



拓展运用

5. 龙一鸣在做一道有余数的除法题时，把被除数536错看成了563，这样商比原来多了9，而余数正好相同，正确的除数是几？余数是几？

[数学晨读] 错中求解类型题先用错误的除数和商求出被除数，再用被除数除以正确的除数得出正确结果。

第十课时 集邮②

基础训练

1.不计算，连一连。

328 ÷ 3　459 ÷ 5　276 ÷ 6　739 ÷ 4　856 ÷ 7

商是两位数　　商是三位数

568 ÷ 8　842 ÷ 8　346 ÷ 4　938 ÷ 9　735 ÷ 7

2.计算并验算。

357 ÷ 7 =　　925 ÷ 8 =

3.在◯里填上“>”“<”或“=”。

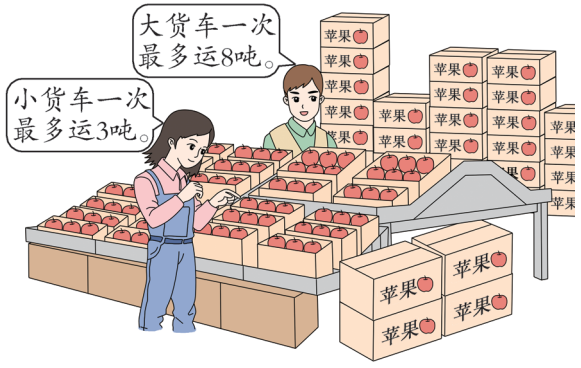
78 ÷ 3 ◯ 78 ÷ 6　　548 ÷ 4 ◯ 378 ÷ 6

75 ÷ 5 ◯ 85 ÷ 5　　480 ÷ 8 ◯ 240 ÷ 4

4.商店有238个小球，把这些小球装到盒子里（如图），可以装满多少盒？还剩多少个？

每盒装6个

5.有138吨苹果。

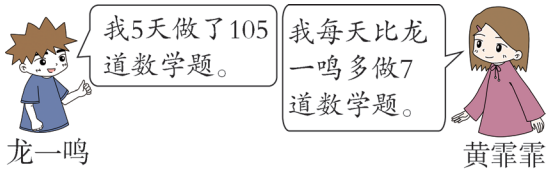


（1）如果用一辆小货车运，最少多少次可以全部运走？

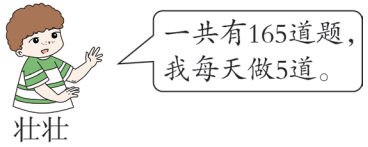
（2）如果用一辆大货车运苹果，至少要多少次才能全部运完？

6.请你各提出一个数学问题，并尝试解答。

（1）



（2）



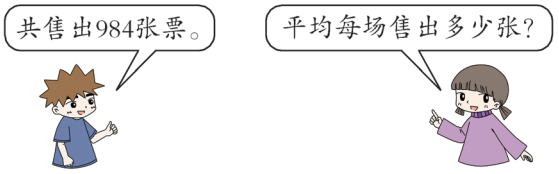
拓展运用

7.淘淘在计算除数是一位数的除法时，把除数3看成了5，结果商成了126。请你告诉他正确的商应该是多少。

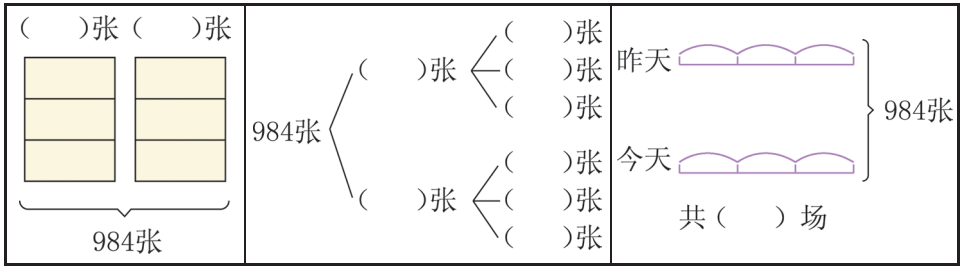
第十一课时　买新书①

基础训练

1.春节期间，儿童剧场昨天和今天都放映了三场电影。



（1）先画图表示。



（2）

方法一：

先求平均每天售出多少张票。

列式：_____

再求 _____

列式：_____

综合算式：_____

方法二：

先求一共放映几场电影。

列式：_____

再求 _____

列式：_____

综合算式：_____

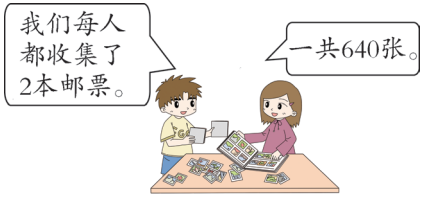
2.计算。

192÷3÷2 = = 192÷（3×2） = =	328÷2÷4 = = 328÷（2×4） = =	920÷4÷2 = = 336÷7÷3 = =

3.装书。

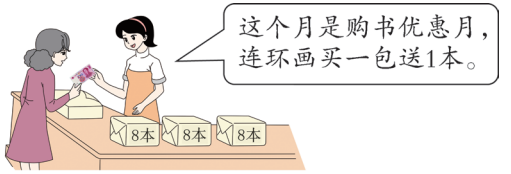
每包的本数	4	3	6	8
每箱装的包数	3	8	4	5
装的箱数				

4.平均每本有多少张邮票？



拓展运用

5.黄老师要买72本连环画，需要买几包？



黄老师

[数学晨读] 没有括号的连除算式，按从左往右的顺序依次计算；有括号的乘除混合算式，要先算括号里面的，再算括号外面的。

第十二课时　买新书②

基础训练

1.选一选。（将正确答案的序号填在括号里）

（1）与328÷（2×4）结果相同的是（　　）。

①328÷2×4　　②328÷2÷4　　③328×2×4

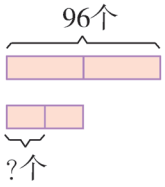
（2）810÷9÷3◯810÷9×3，◯里面应该填（　　）。

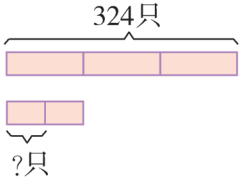
①<　　②=　　③>

（3）学校报告厅一共能坐840人，分3个区域，每个区域有8排座位，平均每排坐多少人？列式正确的是（　　）。

①840÷3×8　　②840÷8×3　　③840÷8÷3

2.看图列式算一算。





3.育英学校有6个年级，每个年级4个班。现在新采购图书1200本，平均分到各班，每个班可以分到多少本图书？

4.一共有760个糕点，可以装多少盒？

5.三年级各班举行“换物接力”跑步比赛，每班有4名选手，共跑了480米，每人跑一个来回，“换物接力”的跑道有多长？

拓展运用

6.算一算，比一比。

150÷3÷2= 150÷（3×2）=	270÷3÷3= 270÷（3×3）=

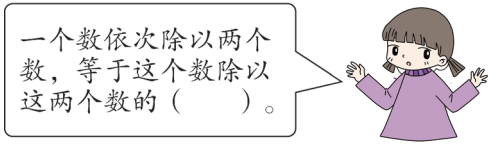
试一试：　144÷12

=144÷（□×□）

=

=

=

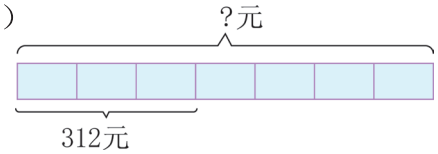


第十三课时　讲故事

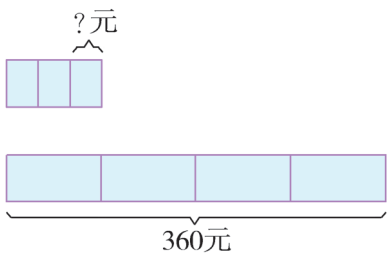
基础训练

1. 看图列式算一算。

(1)



(2)

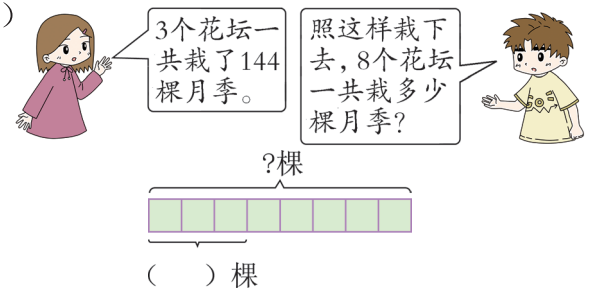


2. 计算。

486÷3÷6	810÷3×2
=	=
=	=
600÷(2×2)	918÷9÷3
=	=
=	=

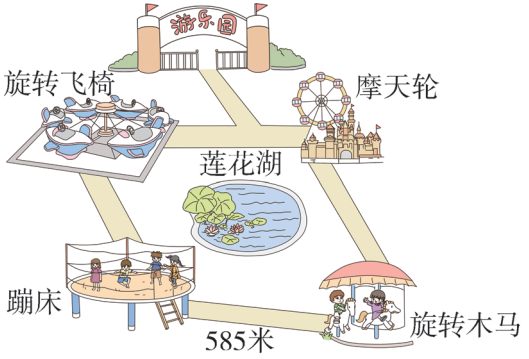
3. 画一画，算一算。

(1)



(2)园林工人运来3捆太阳花，每捆180棵，平均栽到5个花坛里，每个花坛栽多少棵？

4.

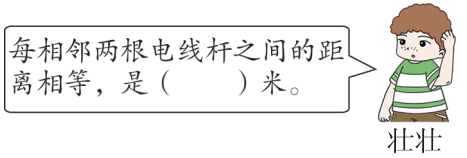


(1)依依从蹦床走到旋转木马用了9分，她用同样的速度从旋转木马走到摩天轮用了7分，旋转木马与摩天轮相距多少米？

(2)龙一鸣从旋转飞椅走到摩天轮，用了8分，平均每分走72米，壮壮从摩天轮跑到旋转飞椅只用了6分。

拓展运用

5. 壮壮从第1根电线杆走到第5根电线杆共走了600米。照这样的速度，壮壮从第5根电线杆走到第8根电线杆，一共走了多少米？



第十四课时　练习二①

基础训练

1.填一填。

(1)378是6的(　　)倍，也是9的(　　)倍。

(2)一个三位数除以5，商是两位数，被除数的百位上最大只能是(　　)；如果商是三位数，被除数的百位上最小是(　　)。

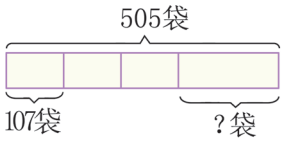
(3)□÷☆＝126……5，除数最小是(　　)，这时被除数是(　　)。

2.先估一估商是几位数，再计算。

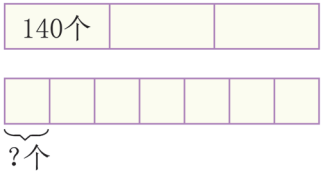
商是(　　)位数　　商是(　　)位数　　商是(　　)位数

432÷4＝　　817÷9＝　　535÷5＝

3.(1)



(2)

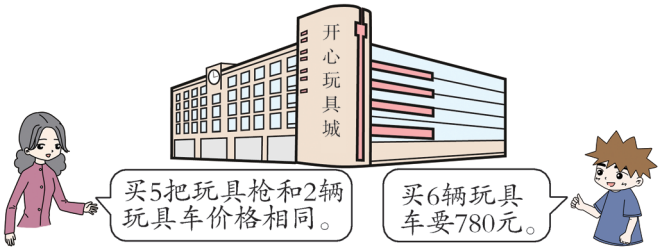


4.(1)苹苹排在第8个，应坐在第(　　)条船上。

(2)依依排在第24个，应坐在第(　　)条船上。

(3)淘淘排在第41个，应坐在第(　　)条船上。

5.



一把玩具枪要多少元？

拓展运用

6.找规律，填一填。

第237栏

小	状	元	小	状	元	小	状	元	小	状	元	……	(　　)
黄	冈	小	状	元	黄	冈	小	状	元	黄	冈	……	(　　)
我	爱	黄	冈	小	状	元	我	爱	黄	冈	小	……	(　　)

第十五课时　练习二②

基础训练

1.计算。

824÷2÷4
=
=

654÷6×2
=
=

27×9÷3
=
=

70+125÷5
=
=

300－900÷6
=
=

618÷(3×2)
=
=

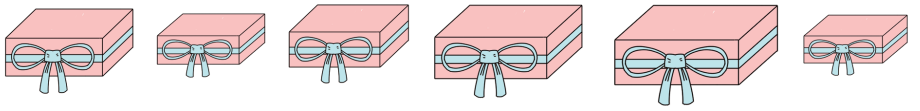
2.三年级各班同学为希望小学3个微型图书馆捐赠图书，情况如下表。(单位：本)

班级	三(1)班	三(2)班	三(3)班	三(4)班	三(5)班	三(6)班
数量 / 本	90	87	94	86	89	(　　)

(1)平均每个微型图书馆获赠图书177本，三(6)班捐了多少本？

(2)如果每个微型图书馆获赠图书不超过180本，怎么组合各班捐赠的图书比较合适？

3.某手工巧克力坊生产了100颗巧克力。



A可装6颗　B可装3颗　C可装5颗　D可装8颗　E可装9颗　F可装2颗

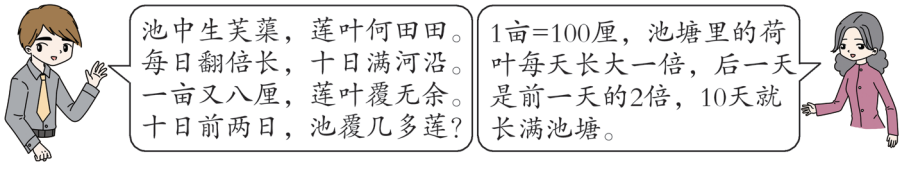
(1)12个A包装盒可以装多少颗巧克力？

(2)剩下的巧克力可以装满几个F包装盒？

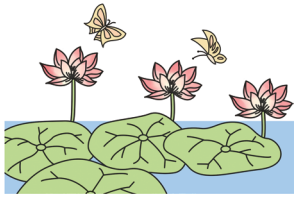
(3)如果100颗巧克力正好装满一些盒子，还可以怎样装？写出两种装法。

拓展运用

4.



第8日池塘被莲叶盖住多少厘？



第一单元强化突破

易错与巩固

1.填一填。

(1)一个三位数除以6，余数最大是(　　)。

(2)0除以任何不是0的数都得(　　)。

(3)633÷8的商是(　　)位数，272÷2的商是(　　)位数。

(4)①208×3+2＝626

626÷3＝□……□

②45×9+5＝410

410÷9的余数是□。

(5)(　　)里最大能填几？

(　　)×6＜32　　7×(　　)＜45

8×(　　)＜58　　(　　)×9＜60

(6)在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

60÷4◯60÷5　　360÷6◯540÷9

2.辨一辨。(对的画“√”，错的画“×”)

(1)除法竖式计算时要从高位算起。(　　)

(2)0÷60和0÷6的结果相等。(　　)

(3)验算有余数的除法时，被除数＝商×余数＋除数。(　　)

(4)三位数除以一位数，商一定是三位数。(　　)

3.选一选。(将正确答案的序号填入括号里)

(1)从960里面连续减5，减(　　)次才能是0。

①192　　②191　　③190

(2)4)□25，在□里填上(　　)，商是两位数。

①5　　②1~3　　③6~9

(3)估一估，796÷8的商一定比100(　　)。

①大　　②小　　③不确定

(4)“口语交际”测试每次测试5名同学，依依是第34个，她应该在第(　　)次测试。

①6　　②8　　③7

4.算一算。

(1)计算，带“△”的题要验算。

92÷4＝　　△642÷4＝

870÷3＝　　△425÷4＝

(2)(350+25)÷5　　720÷4÷2

＝　　＝

＝　　＝

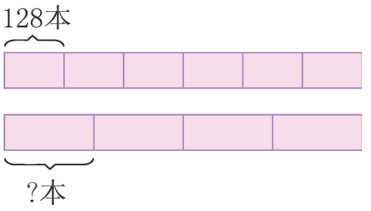
98－450÷9　　156+348÷4

＝　　＝

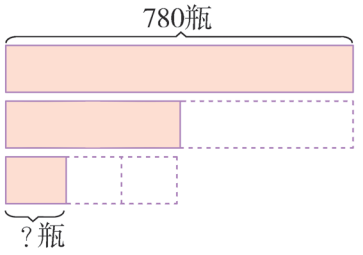
＝　　＝

技巧与变式

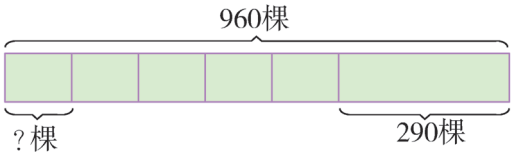
5.(1)



(2)



(3)

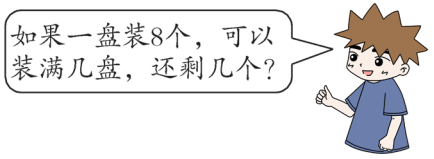


生活与运用

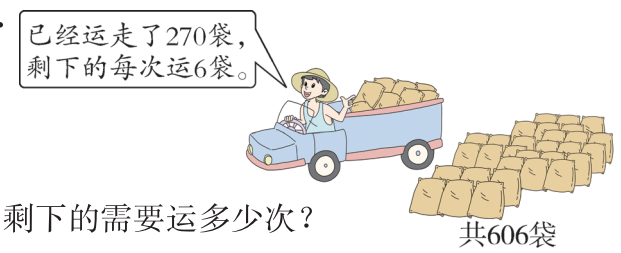
6.（1）

一共可以装多少盘？

（2）

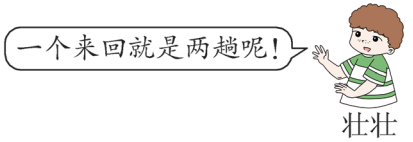


7.

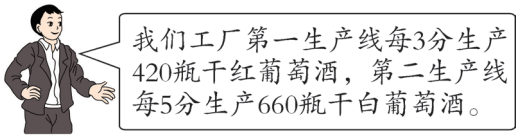


剩下的需要运多少次？

8. 壮壮每天早上在跑道上跑 3 个来回，共跑 900 米，这条跑道有多长？



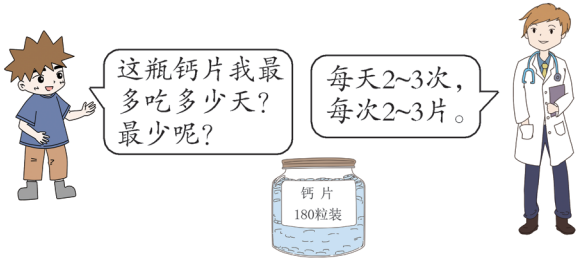
9. 哪一条生产线平均每分生产的葡萄酒多？



10. 万老师不小心把购物小票弄脏了，你能帮他算出羽毛球每筒多少元吗？

物品	单价	数量	总价
羽毛球拍	135 元	1 副	327 元
羽毛球	元	8 筒	

11.



12.参观科技馆。

（1）学校租用6辆大客车去科技馆，平均每辆车坐多少人？

班级	（一）	（二）	（三）	（四）	（五）	（六）
人数	42	35	40	41	37	39

（2）科技馆的小放映厅，每场最多只能容纳120人，每场安排哪几个班合适？

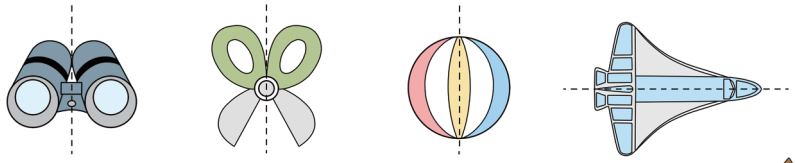
[数学晨读] 一个图形沿一条直线对折后，折痕两侧的图形能够完全重合，这样的图形是轴对称图形。

二、图形的运动

第一课时　轴对称（一）

基础训练

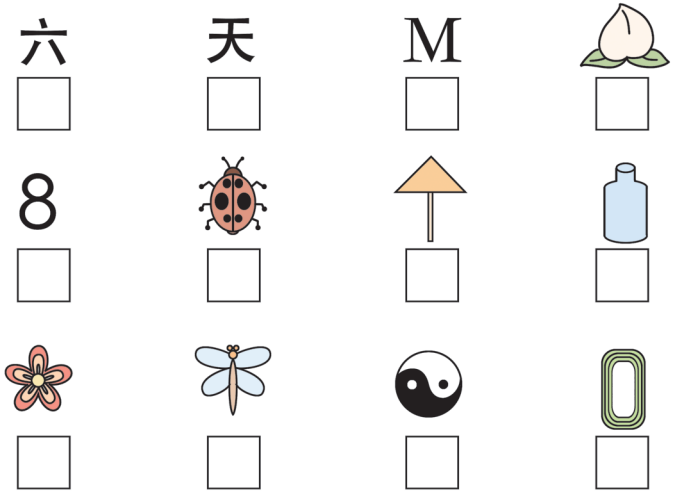
1.认一认，填一填。



这些图形都是（　　）图形，对折后都能（　　）。

这些虚线都是（　　）。

2.下面哪些图形是轴对称图形？在□里画“√”。



3.找一找，分一分。

1　2　3　A　B　C

国　一　王　旦　元　由

城市让生活更美好

轴对称图形	非轴对称图形

4.猜一猜，它们各是由哪两个数字或字母组成的？并画出下面图形的对称轴。

（　）　（　）　（　）　（　）

拓展运用

5.用对折的方法找一找下面各图形的对称轴，再填一填。

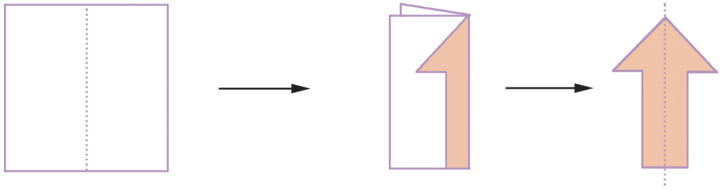
对称轴最多的图形是（　　）；

对称轴最少的图形是（　　）。

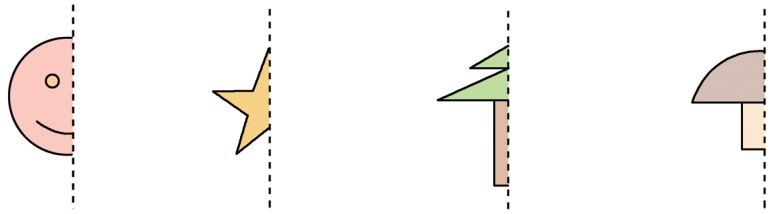
第二课时　轴对称（二）

基础训练

1.将一张长方形的纸对折，然后画出图形，剪下后打开（如下图所示），展现在我们面前的是一个（　　）图形，那条折线所在的直线就是它的（　　）。

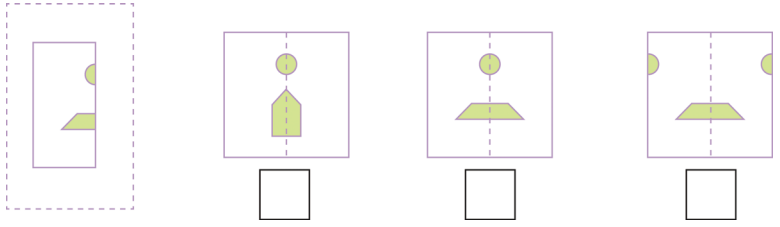


2.下面都是轴对称图形的一半，猜一猜，整个图形是什么？

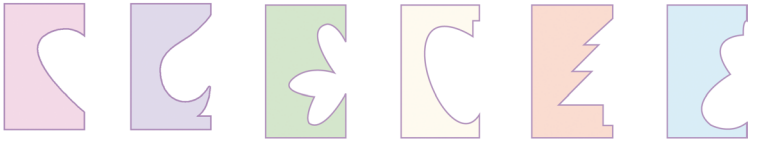


（　　）　（　　）　（　　）　（　　）

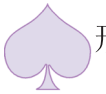
3.壮壮在对折好的纸上剪了两个洞，打开后会是哪一个？想一想，做一做。在正确答案下面的□里画“√”。



4.猜一猜，选一选。

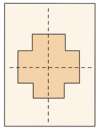


①　②　③　④　⑤　⑥

能剪出 形的是（　　）号，能剪出  形的是（　　）号。

拓展运用

5.折一折，剪一剪，选一选。

（1）将一张纸对折再对折，把剪下的图形扔掉，再将折好的纸展开，如图所示：  ，其中涂色部分代表扔掉的部分。下列图形（　　）是上面图形未展开时的样子。

① 　② 　③ 　④

（2）

像上面这样把一张纸连续对折三次，剪出来的是下面的图形（　　）。

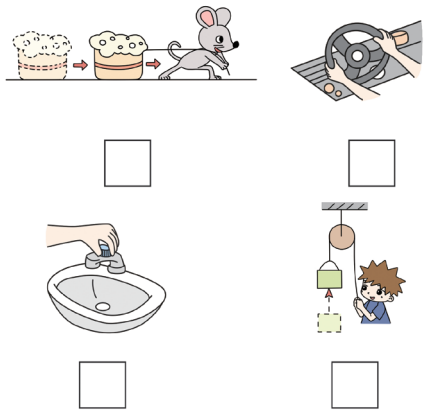
① 　② 　③ 　④

[数学晨读] 物体在平移过程中，其本身的方向、大小、形状都不发生变化，只是位置发生了变化。

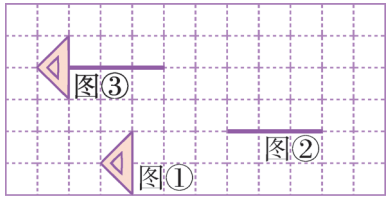
第三课时　平移和旋转

基础训练

1.观察下面的物体运动，是平移的画“△”，是旋转的画“○”。



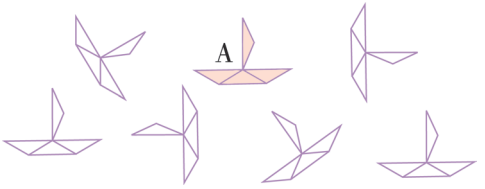
2.小棒和三角板怎样才能平移到图③的位置？填一填。

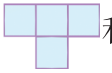
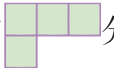


(1)图①先向(　　)平移(　　)格，再向(　　)平移(　　)格到图③。

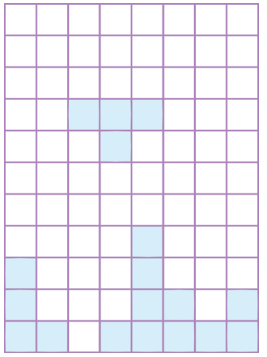
(2)图②先向(　　)平移(　　)格，再向(　　)平移(　　)格到图③。

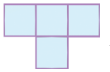
3.涂一涂。(把通过平移能与图形A重合的图形涂上颜色)



4.要铺满最下面一层，  和  分别需要进行怎样的平移？填一填。

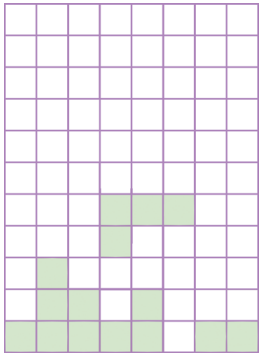
(1)

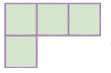




先向(　　)平移(　　)格，再向(　　)平移(　　)格。

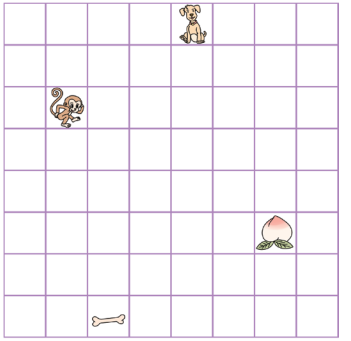
(2)





先向(　　)平移(　　)格，再向(　　)平移(　　)格。

5.看图填一填，并回答问题。

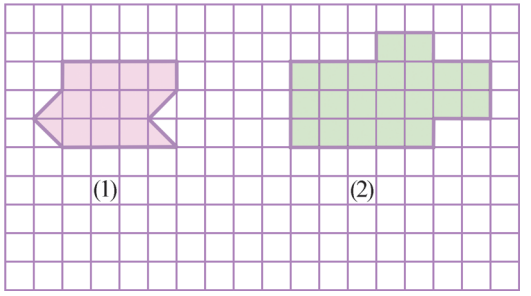


(1)猴要吃桃，可以先向(　　)走(　　)格，再向(　　)走(　　)格；也可以先向(　　)走(　　)格，再向(　　)走(　　)格。

(2)狗要吃骨头，可以怎样走？

拓展运用

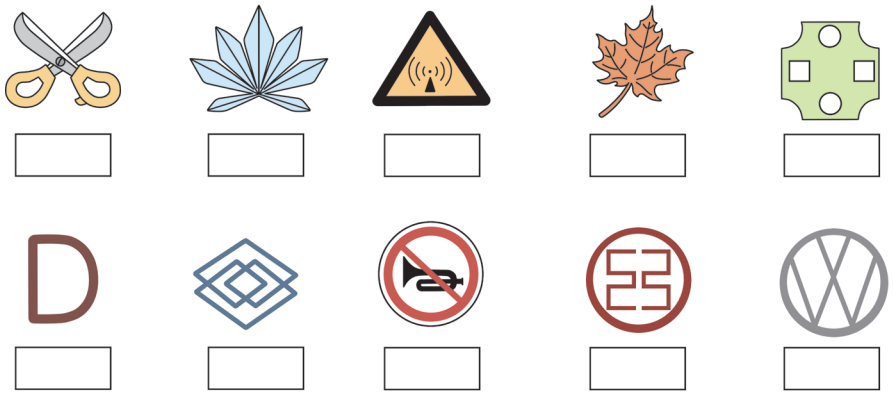
6.你能用平移的方法使下面每个图形变成长方形吗?把你的移法告诉同桌，并把移成的长方形画在下面。



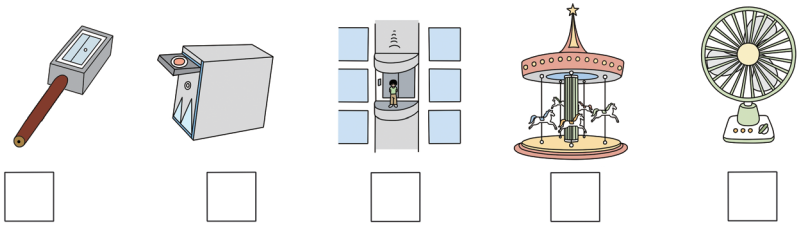
第二单元强化突破

易错与巩固

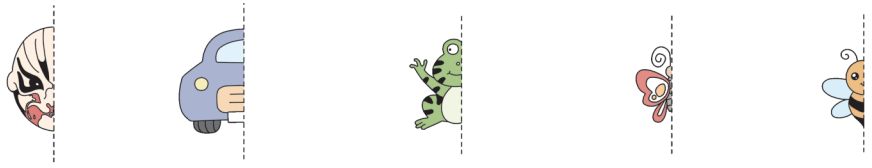
1.下面哪些图形是轴对称图形？在下面的□里画“√”。



2.观察下面的物体运动，是平移的画“△”，是旋转的画“○”。

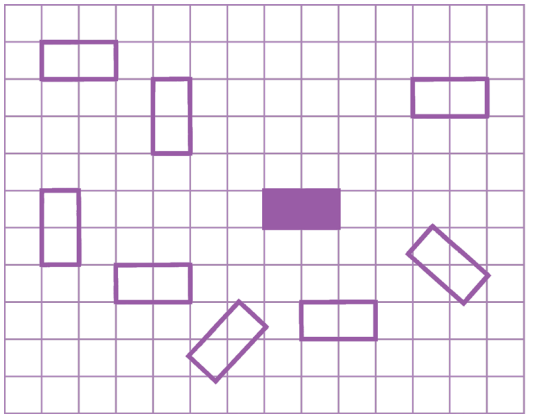


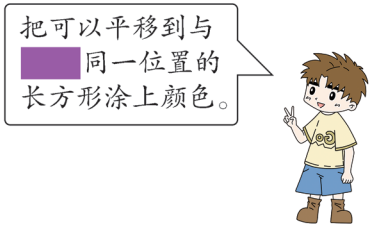
3.下面都是轴对称图形的一半，猜一猜，整个图形是什么？



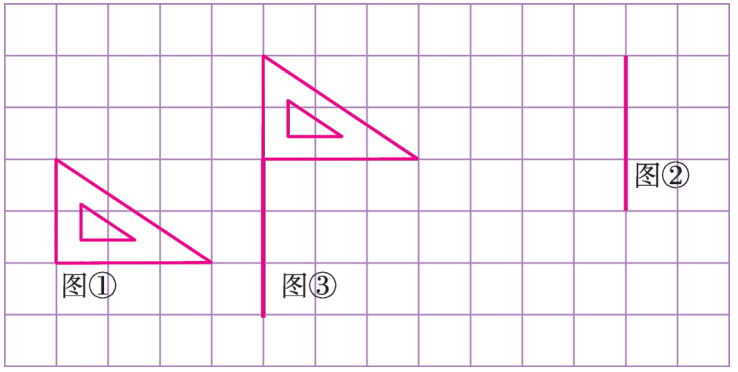
_____ _____ _____ _____ _____

4.涂一涂。





5.填一填，小棒和三角板怎样才能平移到图③的位置？



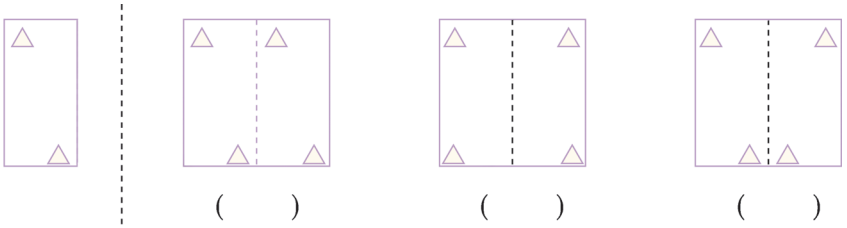
（1）图①先向（　　）平移（　　）格，再向（　　）平移（　　）格到图③。

（2）图②先向（　　）平移（　　）格，再向（　　）平移（　　）格到图③。

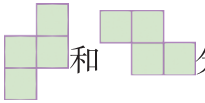
[数学晨读] 判断某图形平移的路线时，可以根据该图形上某个点（或线段）平移的方向和距离来确定。

技巧与变式

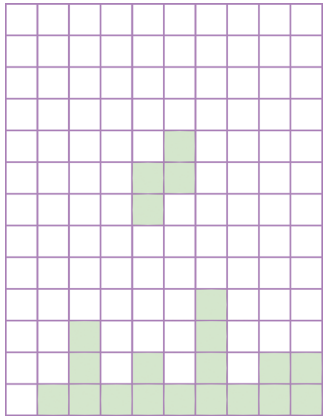
6.依依在对折好的纸上剪了两个洞，打开后可能是哪一个？想一想，做一做。在正确答案下面的(　　)里画“√”。



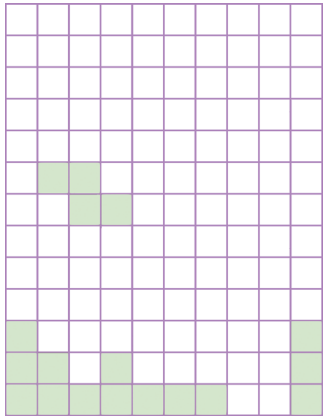
(　　)　　(　　)　　(　　)

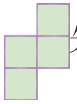
7.要铺满最下面一层，  和分别需要进行怎样的平移？填一填。

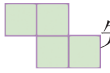
（1）



（2）

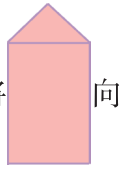


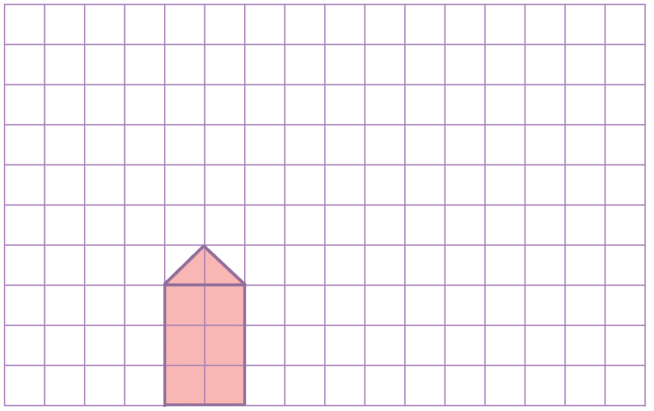
 先向(　　)平移(　　)格，再向(　　)平移(　　)格。

 先向(　　)平移(　　)格，再向(　　)平移(　　)格。

生活与运用

8.移一移，画一画。

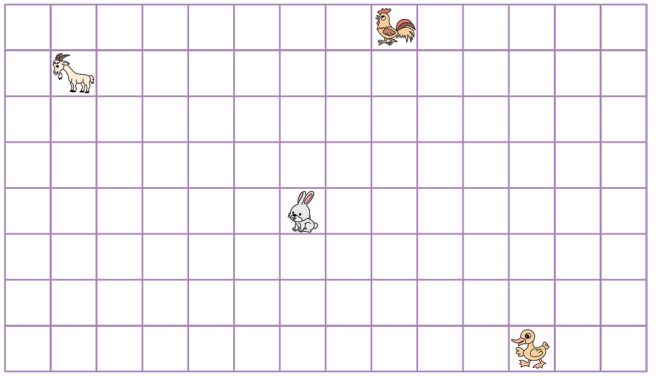
先将  向左平移3格，再向上平移5格，最后向右平移8格。



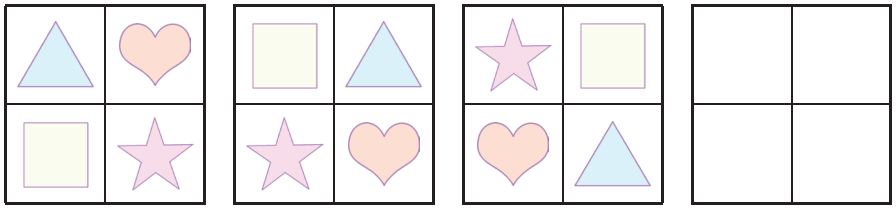
9.找朋友。

（1）羊要去找兔玩，可以怎样走？

（2）鸭怎样走可以去鸡家？



10.想一想，根据前三幅图中的规律画出最后一幅图。



参考答案

一、除法

第一课时

1. 21　21　31

11……2　21……3　11……1

2. (1) 2)86 → 43，8，6，6，0　(2) 3)68 → 22，6，8，6，2

3. 9　12　22　23；　11　23　32　22

4. (1)69÷3=23(个)

(2)69÷6=11(个)……3(个)

5. 68÷6=11(个)……2(个)　11+1=12(个)

6. 24÷(3−1)=12(人)　12×(3+1)=48(人)

第二课时

1. 29　16　18　17

2. (1) 4)64 → 16，4，24，24，0　(2) 5)75 → 15，5，25，25，0

3. (1)96÷6=16(个)　(2)96÷8=12(只)

4. 65÷5=13(千克)　96÷8=12(千克)

13>12　团团平均每天吃的竹子多。

5. 8−5=3(元)　72÷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÷6=116(人)　(2)384÷3=128

4. (375+282)÷3=219(组)

5. 鸡:150÷(1+5)=25(只)

鸭:25×5=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

4. (1) 4)904 → 226，8，10，8，24，24，0　(2) 2)680 → 340，6，8，6，8，0

5. (1)404÷4=101(本)

(2)954−404=550(本)

550÷5=110(本)

6. 喜欢老虎的人数:260÷(3−1)=130(人)

喜欢熊猫的人数:130×3=390(人)

第五课时

1. (1)圈一圈略　107　(2)圈一圈略　108

2. 107　104　120……3

3. (1) 8)816 → 102，8，16，16，0　(2) 6)783 → 130，6，18，18，3

4. (1)①　(2)③　(3)②

5. 618÷3=206(节)

6. (1150−535)÷3=205(米)

第六课时

1. (1) 3)912 → 304，9，12，12，0　(2)108　(3)130　1　(4)640

304×3=912

(5)539　3

2. 从左往右:101　106　130　624　850

3. 104　305　141　108　验算略

4. (1) 3)321 → 107，3，21，21，0　(2) 9)959 → 106，9，59，54，5

5. (1)524÷4=131(下)

(2)淘淘平均每分跳多少下?

240÷2=120(下)　(答案不唯一)

6. 358−22=336(个)　336÷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÷5=192(块)　(2)192÷4=48(盒)

4. (1)33÷3=11　(2)(33−1)÷(3−1)=16

5. (1)0、1、2、3　(2)0、1、2

第八课时

1.

2. 112　170　验算略

3. (1) 3)540 → 180，3，24，24，0　(2) 3)764 → 254，6，16，15，14，12，2

4. 645÷6=107(盒)……3(支)

5. (673−68)÷5=121(元)

6. 520÷5=104(元)　408÷4=102(元)　102<104

选择绿鸟旅行社。

7. 3)609 → 203，6，9，9，0

第九课时

1. (1)258÷3=86(块)　两　竖式略

(2)258÷4=64(块)……2(块)

竖式略　64　256　256　2　258

2. 两　82　两　52　三　121　两　71

3. 152÷4=38(个)　182÷4=45(个)……2(张)

4. 123÷4=30(片)……3(只)　30+1=31(片)

5. 563−536=27　27÷9=3　536÷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÷6=39(盒)……4(个)

5. (1)138÷3=46(次)

(2)138÷8=17(次)……2(吨)　17+1=18(次)

6. (1)黄霏霏每天做多少道数学题?

105÷5+7=28(道)(答案不唯一)

(2)壮壮多少天做完?

165÷5=33(天)(答案不唯一)

7. 126×5÷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÷2=492(张)

平均每场售出多少张。

492÷3=164(张)　984÷2÷3=164(张)

方法二:2×3=6(场)　平均每场售出多少张。

984÷6=164(张)　984÷(2×3)=164(张)

2. 32　32　41　41　115　16

3. 40　20　20　12

4. 640÷2÷2=160(张)或640÷(2×2)=160(张)

5. 72÷(8+1)=8(包)

第十二课时

1. (1)②　(2)①　(3)③

2. 96÷2÷2=24(个)　324÷3÷2=54(只)

3. 1200÷6÷4=50(本)或1200÷(6×4)=50(本)

4. 760÷2÷4=95(盒)或760÷(2×4)=95(盒)

5. 480÷4÷2=60(米)或480÷(4×2)=60(米)

6. 25　25　30　30　积

答案不唯一,如144÷12

=144÷(2×6)

=144÷2÷6

=72÷6

=12

第十三课时

1. (1)312÷3×7=728(元)

(2)360÷4÷3=30(元)

2. 27　540　150　34

3. (1)144　144÷3×8=384(棵)

(2)180　180×3÷5=108(棵)

4. (1)585÷9×7=455(米)

(2)72×8÷6=96(米)

5. 600÷(5−1)=150(米)　150×(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)505−3×107=184(袋)

(2)140×3÷7=60(个)

4. (1)2　(2)4　(3)7

5. 780÷6=130(元)　130×2÷5=52(元)

6. 元　冈　状

第十五课时

1. 103　218　81　95　150　103

2. (1)177×3=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）6×12＝72（颗）
（2）（100－72）÷2＝14（个）
（3）方案一：8×10＋5×4＝100（颗）
装10个D包装盒和4个C包装盒。
方案二：9×10＋2×5＝100（颗）
装10个E包装盒和5个F包装盒。（答案不唯一）
4. 108÷2÷2＝27（厘）

第一单元强化突破

1.（1）5　（2）0　（3）两　三　（4）①208　2　②5
（5）5　6　7　6　（6）＞　＝
2.（1）√　（2）√　（3）×　（4）×
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）128×6÷4＝192（本）
（2）780÷2÷3＝130（瓶）
（3）（960－290）÷5＝134（棵）
6.（1）（131＋175）÷6＝51（盘）
（2）131＋175＝306（个）
306÷8＝38（盘）……2（个）
7.（606－270）÷6＝56（次）
8. 900÷3÷2＝150（米）或900÷（3×2）＝150（米）
9. 420÷3＝140（瓶）　660÷5＝132（瓶）
140＞132　第一生产线平均每分生产的葡萄酒多。
10.（327－135）÷8＝24（元）
11. 180÷2÷2＝45（天）　180÷3÷3＝20（天）
12.（1）（42＋35＋40＋41＋37＋39）÷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

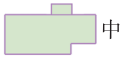
第一课时

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.（　）（　）（√）
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　4×80＝320　40×80＝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）36×20＝720（元）
（2）40×15＝600（元）　48×10＝480（元）
600＋480＝1080（元）
（3）13×50＝650（元）　36×10＝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）12×12＝144（元）　（2）23×12＝276（元）
276＋22×2＝320（元）
5. 24×12＝288（元）
6. 上衣：24×11＝264（元）　裤子：13×11＝143（元）
7. 396　451　297　572

第三课时

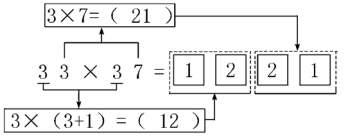
1. 圈一圈略　144　12　2　12　10　24　120
2. 288　902　736　882　924　275　竖式略
3.（1）
```
  3 3
× 1 2
  6 6
3 3
3 9 6
```
（2）
```
  2 3
× 2 3
  6 9
4 6
5 2 9
```
4.（1）12×13＝156（元）　（2）14×11＝154（元）
（3）21×14×2＝588（元）　588＜600　够。
5.
```
  4 [4]
× [1][1]
  [4][4]
[4][4]
4 [8] 4
```

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
3.（1）
```
  2 7
× 3 6
  1 6 2
8 1
9 7 2
```
（2）
```
    4 5
×   2 4
    1 8 0
  9 0
1 0 8 0
```
4. 60×26＝1560（吨）　1560＜1600　不能。
5. 56×14＝784（元）　27×14＝378（元）
784－378＝406（元）
6.
```
   7   4
2 | 2 / 1 | 1 / 2 | 3
5 | 3 / 5 | 2 / 0 | 5
   9   0
```
2590

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）①37×10＝370　74＋370＝444
②86×6＝516　86×20＝1720
516＋1720＝2236
2.（1）能√　（2）1分＝60秒　18×60＝1080（米）
（3）11×48＝528（米）
3.（13＋20）×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）
```
  8 4
× 1 2
  1 6 8
8 4
1 0 0 8
```
（2）
```
  2 8
× 4 7
  1 9 6
1 1 2
1 3 1 6
```
3. 36×12＝432（元）　（98－12）×18＝1548（元）
432＋1548＝1980（元）　1980＜2000　够。
4.（1）85×13＝1105（千米）　在B城的东面。
1200－1105＝95（千米）